



Sveučilište  
u Zagrebu  
Agronomski  
fakultet

1919 | 2012

Godišnje  
**izvješće**

1. siječnja – 31. prosinca 2012.

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2012.

---

Izdavač	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Glavni urednik	Boro Mioč
Uredništvo	Tajana Krička Ines Han Dovedan Renata Bažok Zoran Grgić Ramona Franić Ivan Vnučec Zvonimir Prpić
Tehnički urednik	Davor Bevanda
Naslovna strana	Goran Andlar
Naklada	100 CD-a i 100 tiskanih primjeraka

---

## Proslov

Poštovani djelatnici i studenti Agronomskog fakulteta, kolegice i kolege, prijatelji agronomije, cijenjeni čitatelji,

čast mi je što imam prigodu obratiti Vam se povodom izdavanja još jednog Godišnjeg izvješća Agronomskog fakulteta u Zagrebu.

U ovom Izvješću prikazan je cjelokupni znanstveno – nastavni i stručni rad Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za 2012. godinu, u njegovoj 94. godini postojanja. Od osnutka, davne 1919. godine, pa do danas Agronomski fakultet posvećen je svojoj temeljnoj zadaći - kako omogućiti studentima postizanje najviših akademskih standarda i stjecanja kompetencija temeljenih na najnovijim znanstvenim spoznajama, a sve u svrhu razvoja suvremene održive poljoprivrede u ovisnosti o potrebama hrvatskog društva i ciljanog nacionalnog razvoja. U skladu sa svekolikim društvenim i gospodarskim potrebama razvijali smo i razvijamo relevantne studijske programe za obrazovanje sadašnjih i budućih studenata. Kao najstarija obrazovna institucija iz područja poljoprivrede u nas, posvećeni smo razvoju hrvatske znanosti i poljoprivredne struke, a time činimo naš Fakultet kreativnim i poticajnim mjestom za osposobljavanje stručnih i znanstvenih potrebnih kadrova. Ovakav pristup omogućio nam je da svake godine imamo sve veći interes studenata za upis na Fakultet. Tako je u 2012. godini na devet preddiplomskih studija naš Fakulteta upisao cijelu odobrenu kvotu od 430 studenata, a na trinaest diplomskih studija upisano je 31,6 % studenata više u usporedbi s prethodnom akademskom godinom.

Uspješan nastavni proces popraćen je ostvarivanjem i značajnih znanstvenih rezultata. To se može potkrijepiti uzimajući u obzir mjerodavan podatak o objavljenim znanstvenim radovima. Naime, naši znanstvenici su u prošloj godini zadržali primjerenu aktivnost i u znanstvenoj produkciji. Tako su naše kolegice i kolege, u 2012. godini, objavili najveći broj radova u kategoriji a1 u posljednjih pet godina, s izuzetkom 2011. godine. Prema tome naš Fakultet je i dalje među najboljim fakultetima Sveučilišta u Zagrebu po znanstvenoj produkciji.

Isto tako možemo biti zadovoljni i s poboljšanjem znanstvene strukture djelatnika Fakulteta. Među stalno zaposlenim djelatnicima Agronomskog fakulteta tijekom 2012. godine bilo je čak 174 od ukupno 440 djelatnika ili 39,5% više sa stupnjem doktora znanosti, što je najveća promjena u odnosu na prethodna izvještajna razdoblja.

Pored navedenog treba imati u vidu da je u 2012. godini ekonomska kriza ostavila traga i na djelatnost Agronomskog fakulteta. Prihodi iz proračuna bili su znatno niži u odnosu na prethodnu godinu. Međutim, istovremeno Fakultet je uspio povećati prihode iz vlastite djelatnosti u suradnji s gospodarstvom. Ostvareni povoljni rezultati u prihodima vlastite djelatnosti značajni su zbog stabilnosti Fakulteta i njegove djelatnosti.

Protekla 2012. godina, za razliku od dosadašnjih, bit će zapamćena i po dodatnoj našoj aktivnosti. U 10. mjesecu 2012. godine počeli smo s izradom Samoanalize za potrebe reakreditacije Fakulteta za razdoblje od 2008. do 2012. godine, po zahtjevu Agencije za znanost. Rezultati reakreditacije biti će prikazani u Godišnjem izvješću za 2013. godinu.

Na kraju se sa zadovoljstvom zahvaljujem glavnom uredniku, prodekanu za znanost prof. dr. sc. Bori Mioču, kao i svim djelatnicima i studentima Agronomskog fakulteta koji su sudjelovali u izradi ovog Izvješća i u njega uložili svoj trud, umijeće, kao i potrebno vrijeme.

Uz želju da i ovogodišnje Izvješće dostojno prezentira Agronomski fakultet kao sastavnicu Sveučilišta u Zagrebu, pozivam sve djelatnike Fakulteta i na nastavak naše suradnje u rješavanju razolikih pitanja i problema, kako bi Agronomski fakultet u Zagrebu bio i dalje uspješna znanstveno-nastavna institucija.



Prof. dr. sc. Tajana Krička

Dekanica Agronomskog fakulteta

## Riječ urednika

Poštovani čitatelji,

Iza nas je još jedna godina sadržajne i vrlo opsežne djelatnosti Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta, objedinjena u Godišnjem izvješću. Promišljamo po čemu je prethodna 2012. godina bila drugačija i hoćemo li ju pamtiti po nečemu jedinstvenom. I naravno, uz naše uobičajene (primarne) aktivnosti: nastavu, znanstveni i stručni rad, Projekte, Odbore i dr., prvo čega ćemo se prisjetiti je samoanaliza petogodišnjeg razdoblja cjelokupne djelatnosti Fakulteta. Stoga je ovo izvješće donekle različito od prethodnih jer smo ga nastojali prilagoditi traženim podatcima za samoanalizu što bi nam trebalo olakšati neke buduće analize i samoanalize. Uz to, godina 2012. ostat će zapamćena i po najvećem broju doktorskih disertacija obranjenih na Fakultetu od njegovog osnutka, čak 39. Iz Godišnjeg izvješća razvidna je ukupna aktivnost Fakulteta i njegovih ustrojbenih jedinica (zavoda).

I u ovom, kao i u prethodnim izvješćima prikazana je organizacijska struktura Fakulteta, njegova nastavna i znanstvena djelatnost, međunarodna suradnja, stručna aktivnost te financijsko poslovanje u 2012. godini u usporedbi s prethodnim godinama. Publicistička, bibliotekarska i informatička djelatnost Fakulteta te promidžbene i studentske aktivnosti prikazane su na sličan način kao i u prethodnim izvješćima, a u prilogu je mnoštvo podataka sveukupne djelatnosti zavoda i pokušališta te o svim promjenama koje su se dogodile u prošloj godini.

Nastavne aktivnosti su protekle prema planu, na svim razinama studiranja, s tim da je oko 54% zaposlenih sudjelovalo u nastavi. Znanstvena aktivnost Fakulteta je i u prošloj godini bila poprilično opsežna, a brojni radovi objavljeni u prestižnim svjetskim časopisima dokaz su visoke reputacije naših istraživača i Agronomskog fakulteta. Objavljen je veliki broj znanstvenih radova, neznatno manje u odnosu na rekordnu 2011. godinu, a kako smo već naveli zabilježen je i najveći broj obranjenih doktorskih disertacija. Ostale aktivnosti su također bile poprilično izražajne, one koje se mogu prikazati brojčano i one kvalitativne, pa unatoč brojnim poteškoćama i gospodarskoj krizi i 2012. godina je bila uspješna.

Ovom prigodom želimo se zahvaliti svima koji su pomogli u kreiranju, pisanju i izradi ovog Godišnjeg izvješća, ponajprije autorima priloga, članovima uredništva i fakultetskim službama bez čije aktivnosti ne bi bilo moguće kvalitetno ažurirati sve potrebne podatke. Hvala predstojnicima zavoda i njihovim suradnicima, voditeljima pokušališta, glavnim urednicima naših fakultetskih časopisa, ekipi iz Ureda za međunarodnu suradnju za cjelokupnu aktivnost i na vrijeme dostavljene. I hvala svima koji su na bilo koji način doprinjeli sadržajnom bogatstvu djelatnosti Agronomskog fakulteta. Uvjeren sam da će rezultat našega rada opravdati uloženi trud i sredstva, odnosno da će i ovo Godišnje izvješće biti relevantan izvor potrebnih podataka i informacija svima koji to budu zatrebali.

Glavni urednik



Prof. dr. sc. Boro Mioč,  
Prodekan za znanost

## Sadržaj

■	1.1. Fakultetsko vijeće, Odbori i Povjerenstva	1	<b>1.</b>
	1.2. Ustrojstvo Fakulteta	2	<b>USTROJ I ORGANIZACIJA</b>
	1.3. Zaposlenost i promjene	2	
	1.4. Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi	5	
	1.5. Zvanje i spol nastavnog osoblja	5	
■	2.1. Imovina i obveze	7	<b>2.</b>
	2.2. Prihodi i rashodi	7	<b>FINANCIJSKO POSLOVANJE I</b>
			<b>IMOVINA</b>
■	3.1. Općenito o sustavu studiranja	11	<b>3.</b>
	3.2. Preddiplomski studiji	12	<b>NASTAVNA DJELATNOST</b>
	3.3. Diplomski studiji	14	
	3.4. Dodiplomski studiji	15	
	3.5. Broj studenata	15	
	3.6. Financiranje studija	16	
	3.7. Ispitne ocjene studenata	16	
	3.8. Terenska nastava	18	
	3.9. Diplomirani studenti po nastavnom programu do akademske godine 2005./2006.	18	
	3.10. Studenti koji su završili studij u 2012. godini po nastavnom programu od akademske godine 2005./2006.	18	
	3.11. Nastava koju održavaju nastavnici AFZ-a na drugim visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i inozemstvu	19	
	3.12. Poslijediplomski studiji	20	
	3.13. Studentska anketa	21	
■	4.1. Uvod	23	<b>4.</b>
	4.2. Projekti ugovoreni s MZOS i MPRRR	23	<b>ZNANSTVENA I STRUČNA</b>
	4.3. Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima	24	<b>DJELATNOST</b>
	4.4. Znanstveni novaci	24	
	4.5. Znanstvena i stručna postignuća	25	
■	5.1. Pokušalište Šašincevec	27	<b>5.</b>
	5.2. Pokušalište "Šašincevečki lug" - Voćarstvo	29	<b>POKUŠALIŠTA</b>
	5.3. Pokušalište "Josip Ban Jelačić"	30	
	5.4. Pokušalište Maksimir - Ratarstvo	34	
	5.5. Pokušalište Maksimir - Povrcarstvo	37	
	5.6. Pokušalište Maksimir - Voćarstvo	40	
	5.7. Pokušalište Maksimir - Oplemenjivanje bilja, genetika i biometrika	41	
	5.8. Pokušalište Maksimir - Sjemenarstvo	43	
	5.9. Pokušalište Maksimir - Ukrasno bilje	44	
	5.10. Vinogradarsko vinarsko pokušalište Jazbina	45	
	5.11. Pokušalište Jazbina - Voćarsko pokušalište	49	
	5.12. Centar za travnjaštvo	50	

<b>6. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST</b>	6.1. Publicistika	55
	6.2. Bibliotekarstvo	57
	6.3. Informatička djelatnost	57
<b>7. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI</b>	7.1. Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta	59
	7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/	59
	7.3. Studentska udruga agronomije "Studa"	63
	7.4. Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima	63
	7.5. Izvješće o sportskim postignućima studentica i studenata Agronomskog fakulteta	64
<b>8. PROMIDŽBA AFZ-A</b>	Smotra Sveučilišta	68
	47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma	68
<b>9. MEĐUNARODNA SURADNJA</b>	9.1 Aktivnosti Odbora za međunarodnu suradnju i Ureda za međunarodne odnose	71
	9.2. Studentska unutarnja mobilnost	73
	9.3. Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2012. godinu	75
	9.4 Međunarodna suradnja	77
	9.5. Međunarodni projekti	82
	9.6 Međunarodna razmjena	86
	9.7 Sudjelovanja u sveučilišnim mrežama	90
	9.8 Izvođenje nastave na engleskom jeziku	92
	9.9 Sudjelovanje inozemnih nastavnika u izradi disertacija	93
	9.10 Ostale djelatnosti UMO-a	93
	9.11 Bilateralni sporazumi	94
	9.12 Analiza međunarodne suradnje	94
	9.13 Sudjelovanje UMO-a u izradi Samoanalize AFZ-a	95
	<b>10. IZGRADNJA SUSTAVA KVALITETE NA AGRONOMSKOM FAKULTETU</b>	<b>97</b>

■	Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj	102	<b>11.</b>
	Zavod za fitopatologiju	105	<b>ZNANSTVENA I STRUČNA</b>
	Zavod za herbologiju	107	<b>DJELATNOST ZAVODA</b>
	Zavod za hranidbu životinja	110	
	Zavod za informatiku i matematiku	113	
	Zavod za ishranu bilja	114	
	Zavod za kemiju	117	
	Zavod za marketing u poljoprivredi	118	
	Zavod za mehanizaciju poljoprivrede	119	
	Zavod za melioracije	121	
	Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo	124	
	Zavod za mikrobiologiju	127	
	Zavod za mljekarstvo	129	
	Zavod za opće stočarstvo	134	
	Zavod za opću proizvodnju bilja	137	
	Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku	143	
	Zavod za pedologiju	147	
	Zavod za poljoprivrednu botaniku	149	
	Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport	150	
	Zavod za poljoprivrednu zoologiju	153	
	Zavod za povrćarstvo	159	
	Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju	163	
	Zavod za sjemenarstvo	167	
	Zavod za specijalno stočarstvo	169	
	Zavod za specijalnu proizvodnju bilja	173	
	Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtanu umjetnost	176	
	Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo	180	
	Zavod za voćarstvo	183	
	Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu	187	
<b>12. PRILOZI</b>			<b>189</b>





## 1.

# USTROJ I ORGANIZACIJA

### 1.1. Fakultetsko vijeće, Odbori i Povjerenstva

Fakultetsko vijeće je stručno vijeće Fakulteta koje se sastoji od izabranih predstavnika znanstveno-nastavnih zaposlenika, predstavnika zaposlenika u suradničkom zvanju, predstavnika zaposlenika u nastavnom zvanju te predstavnika studenata. Fakultetsko vijeće na temelju prava utvrđenih Statutom Agronomskog fakultete donosi odluke, zaključke, prijedloge i mišljenja.

Izbor članova Fakultetskog vijeća za akademske godine 2012./2013./2014./2015. proveden je 10. srpnja 2012. godine. Novoizabrani saziv Fakultetskog vijeća s radom je započeo 01. listopada 2012. godine, kada je održana prva sjednica Fakultetskog vijeća izabranog za navedeno mandatno razdoblje.

Tijekom 2012. godine održano je 8 redovitih sjednica Fakultetskog vijeća u starom sazivu te 3 redovite i jedna izvanredna sjednica u novom sazivu, odnosno sveukupno je bilo 12 sjednica Fakultetskog vijeća.

Izabrani članovi Fakultetskog vijeća su zaposlenici u znanstveno-nastavnom zvanju: redoviti profesori (39), izvanredni profesori (32) i docenti (17), zaposlenici u suradničkom zvanju: viši asistenti (4) i asistenti (3) te predstavnici studenata (13). Ukupno je 108 članova fakultetskog vijeća Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta.

Fakultetsko vijeće osniva odbore, stalna i povremena povjerenstva i druga radna tijela radi proučavanja pojedinih pitanja, pripreme nacрта odluka ili radi izvršenja određenih poslova iz svoje nadležnosti.

Stalni odbori su:

- Odbor za nastavu i izbor nastavnika (17 članova)
- Odbor za znanost (15 članova)
- Odbor za organizaciju, financije i investicije (12 članova)
- Odbor za međunarodnu suradnju (15 članova)
- Odbor za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, nastavna i znanstvena zvanja (9 članova)
- Odbor za poslijediplomske doktorske studije i doktorate (15 članova)
- Odbor za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije (9 članova)
- Odbor za izdavačku djelatnost (7 članova)
- Odbor za osiguranje kvalitete (11 članova)
- Odbor za zaštitu na radu (7 članova).

Stalna povjerenstva su:

- Povjerenstvo za razredbeni postupak (7 članova)
- Etičko povjerenstvo (6 članova)
- Povjerenstvo za računalni sustav (9 članova)
- Povjerenstvo za pokušališta (9 članova)
- Povjerenstvo za nabavu znanstvene opreme (7 članova)
- Povjerenstvo za predlaganje godišnjih nagrada, odlikovanja i sličnih javnih priznanja (9 članova)

Osnovana su povjerenstva:

- Povjerenstvo za Statut (12 članova)
- Povjerenstvo za preraspodjelu prostora (8 članova)
- Povjerenstvo za strateško planiranje (14 članova)
- Povjerenstvo za izradu Pravilnika o međunarodnoj mobilnosti (5 članova)
- Povjerenstvo za stegovni postupak studenata (3 člana)

## 1.2. Ustrojstvo Fakulteta

Zavodi su osnovne ustrojbene jedinice Fakulteta, a u 2012. godini na Agronomskom fakultetu, kao i prethodnih godina, bilo je ukupno 28 zavoda. Radom Zavoda rukovodi predstojnik kojega predlažu i biraju svi zaposlenici Zavoda izabrani u znanstveno-nastavno zvanje, a Fakultetsko vijeće potvrđuje njegov izbor. Pojedini Zavodi imaju laboratorije i/ili pokušališta, što u znatnoj mjeri utječe na organizaciju, strukturu i obim posla te ukupan broj djelatnika u zavodu.

U 2012. godini u Zavodima Agronomskog fakulteta bilo je zaposleno ukupno 375 djelatnika (popis Zavoda sa zaposlenicima u pravitku je ovog Izvješća).

Upravno-administrativne i stručno-tehničke poslove na Fakultetu obavljaju zaposlenici zajedničkih službi (tajništvo, računovodstvo, Ured za međunarodne odnose) koji čine Dekanat, njih ukupno 67.

Dekan je čelnik Fakulteta. Za dekanicu Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta za mandatno razdoblje u akademskim godinama 2012./2013. - 2013./2014. - 2014./2015., izabrana je dr. sc. Tajana Krička, redovita profesorica u trajnom zvanju.

Dekanici u radu pomažu prodekani, i to; prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost, prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju i prof. dr. sc. Zoran Grgić, prodekan za poslovodstvo te tajnica Fakulteta Alin Žingerlin, dipl. iur.

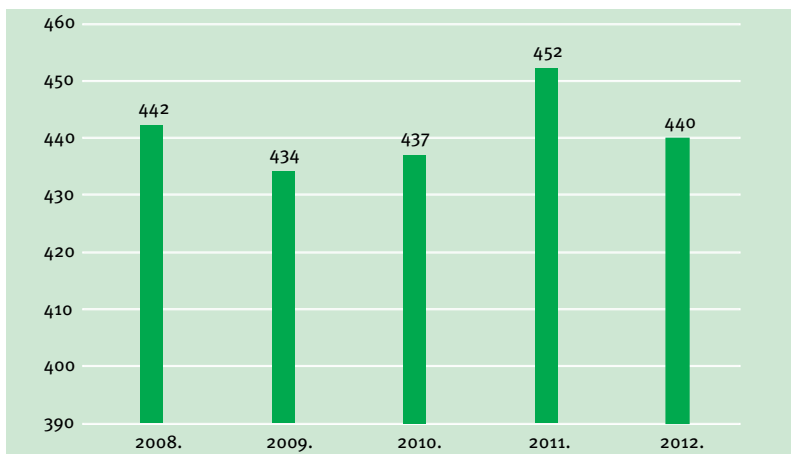
## 1.3. Zaposlenost i promjene

Na kraju 2012. godine, točnije na dan 31.12. 2012. godine na AFZ-u ukupno je bilo zaposleno

440 djelatnika (grafikon). Stalno zaposlenih bilo je 431, dok je 9 zaposlenika imalo Ugovore o radu na određeno vrijeme. U odnosu na 2011. godinu u 2012. godini na Agronomskom fakultetu bilo je 12 djelatnika manje. Kada se podaci o zaposlenosti u 2012. godini usporede sa zadnjih pet izvještajnih razdoblja može se utvrditi da je u 2011. godini na Agronomskom fakultetu bilo najviše zaposlenih. U izvještajnom razdoblju 2007./08. godine na Agronomskom fakultetu je bilo 442 zaposlenika, a u 2012. godini, kao što je prethodno navedeno 440, što znači da se broj djelatnika u odnosu na navedeno izvještajno razdoblje bio manji za dva.

Za bolje razumijevanje podataka iz grafikona potrebno je napomenuti da je do 2010. godine analizirano razdoblje od 1. lipnja jedne kalendarske godine do 31. svibnja slijedeće kalendarske godine, dok se od 2010. izvještajno razdoblje odnosi na cijelu kalendarsku godinu. Tijekom 2012. godine posao je na Agronomskom fakultetu dobio 23 novih djelatnika, dok je u isto vrijeme njih 29 napustilo Agronomski fakultet. Nekima od njih istekli su ugovori o radu (12), a neki su umirovljeni (10), dok ih je troje umrlo (3), a četvero (4) je sporazumno raskinulo Ugovor o radu.

U razdoblju od 1.1. do 31.12. 2012. godine ukupno su 23 djelatnice koristile porodični dopust. Neke od njih su porodične dopuste koristile samo djelomično, dok su neke bile uz najmlađe prinove u obitelji cijelo porodično razdoblje.

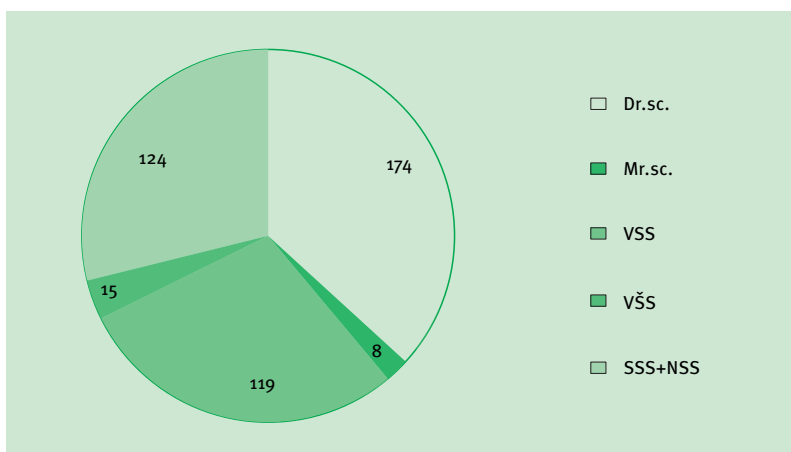


Broj zaposlenih na AFZ-u u 2012. godini (određeno i neodređeno vrijeme) u usporedbi s prethodnim izvještajnim razdobljima

### Stručna sprema zaposlenih

Među stalno zaposlenima na Agronomskom fakultetu tijekom 2012. godine bilo je čak 174 djelatnika ili 39,5% sa stupnjem doktora znanosti, što je i najviše u odnosu na sva prethodna izvještajna razdoblja (od 2006./07. do danas), dok ih je samo 8 ili 1,8% bilo u zvanju magistra znanosti. Razvidno je da se broj magistara znanosti kontinuirano smanjuje od prvog izvještajnog razdoblja (2006./07.) pa na dalje (2012.). Zaposlenika s visokom stručnom spremom bilo je 119 ili 27,04%, a sa višom njih 15 (3,4%). Tijekom 2012. godine na Agronomskom fakultetu radilo je 124 ili 28,1% zaposlenika sa srednjom i nižom stručnom spremom.

Od zaposlenih na određeno vrijeme visoku stručnu spremu imalo je njih šest dok je troje imalo srednju i nižu stručnu spremu.



Broj stalno zaposlenih prema stručnoj spremi u 2012. godini (stanje 31. 12. 2012.)

Od ukupno 174 doktora znanosti njih 49 je u zvanju redovitog profesora, a 39 u zvanju izvanrednog profesora. Tu su još docenti, njih 39, a u zvanju viši asistent (17), viši predavač (2), asistent (4), znanstveni novak (20) i stručni suradnik (4). Od ukupnog broja magistara znanosti (8), najviše ih je u statusu asistenta (3). Ostali su u zvanju znanstveni novak (1) i stručni suradnik (2), dok su dva magistra znanosti u skupini administrativnih zaposlenika.

#### Nastavnici i suradnici u nastavi

Tijekom 2012. godine na Agronomskom fakultetu ukupno je bilo zaposleno 127 sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) što čini 53,4% ukupnog broja zaposlenih nastavnika, suradnika i znanstvenih novaka (237). Među sveučilišnim nastavnicima najviše je redovitih profesora (49), od kojih su 21 u trajnom zvanju, a 28 u zvanju redoviti profesor (prvi izbor. Izvanrednih profesora bilo je 39, isto kao i docenata 39 (tablica). Broj redovitih profesora u 2012. godini bio je veći u odnosu na 2007. godinu, ali i neznatno manji u odnosu na 2011. godinu. Ukupno je bilo 48 suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka), slično kao i 2007. godine, odnosno petero manje u odnosu na 2011. godinu. Ukupno na AFZ-u, u nastavi sudjeluje 175 nastavnika i suradnika što je također više nego u 2007., ali manje nego u 2011. godini. Kako i znanstveni novaci sudjeluju u pripremi i izvođenju nastave, ukupan broj osoba izravno angažiran u nastavu veći je za 62 i iznosi 237 ili 53,9% od sveukupnog broja zaposlenih (440).

Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na AFZ-u u 2012. godini u odnosu na izvještajna razdoblja za 2007. i 2011. godinu (stanje 31. 12. 2012.)

Godina/Zvanje	2007.		2011.		2012.		Indeks 12/07	Indeks 12/11
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)		
Redoviti profesori, ukupno	40	17,6	51	20,4	49	20,6	122,5	96,1
- trajno zvanje	27	11,9	20	8,0	21	8,8	77,8	105,0
- prvi izbor	13	5,7	31	12,4	28	11,8	215,4	90,3
Izvanredni profesori	39	17,2	37	14,8	39	16,4	100,0	105,4
Docenti	42	18,5	42	16,8	39	16,4	92,9	92,9
(I) Nastavnici ukupno	121	53,3	130	52,0	127	53,4	105,0	97,7
Asistenti, ukupno	40	17,7	50	20,0	45	18,9	112,5	90,0
- viši asistenti	9	4,0	10	4,0	22	9,2	244,4	220,0
- asistenti	31	13,7	40	16,0	23	9,7	74,2	57,5
Predavači, ukupno	6	2,6	3	1,2	3	1,3	50,0	100,0
- viši predavači	3	1,3	2	0,8	2	0,8	66,7	100,0
- predavači	3	1,3	1	0,4	1	0,4	33,3	100,0
(II) Suradnici, ukupno	46	20,3	53	21,2	48	20,2	104,3	90,6
Ukupno (I + II)	167	73,6	183	73,2	175	73,5	104,8	95,6
(III) Znanstveni novaci	60	26,4	67	26,8	62	26,5	103,0	92,5
Sveukupno (I + II + III)	227	100,0	250	100,0	237	100,0	104,8	95,2

#### 1.4. Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi

Tijekom 2012. godine ukupno je 37 nastavnika i suradnika u nastavi izabrano u više zvanje i to: šestero u zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju, dvoje u zvanje redoviti profesor - prvi izbor, devetoro u zvanje izvanredni profesor, devetero u zvanje docent i jedanaestero u zvanje viši asistent.

U zvanje/Izv. godina	2007./08.	2008./09.	2009./10.	2010.	2011.	2012.
<b>Nastavnici*</b>						
Redoviti profesor	5	10	8	10	10	8
- trajno zvanje	1	1	-	-	7	6
- prvi izbor	4	9	8	10	3	2
Izvanredni profesor	-	8	11	7	9	9
Docent	4	8	12	6	6	9
<b>Ukupno nastavnici</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
<b>Suradnici</b>						
Viši asistent	2	3	4	1	8	11
Asistent	2	1	8	3	4	-
Viši predavač	-	-	1	1	-	-
Predavač	-	-	-	-	-	-
<b>Ukupno suradnici</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>11</b>

Napredovanja u viša zvanja nastavnika i suradnika u nastavi od izvještajnog razdoblja 2007./08. godine do 31. 12. 2012. godine

\* Uključen i broj nastavnika koji su ostali u istom zvanju

#### 1.5. Zvanje i spol nastavnog osoblja

Kako se može vidjeti iz prethodne tablice, tijekom 2012. godine među nastavnim osobljem na AFZ-u, bio je gotovo potpuno identičan broj muškaraca i žena, s tim da je više muškaraca među redovitim i izvanrednim profesorima dok je više žena među višim asistentima, asistentima i znanstvenim novacima. Jedina osoba u zvanju predavača je žena.

Od ukupnog broja nastavnika njih 49,8% su muškarci, a 50,2% su žene i važno je zamijetiti da se unazad nekoliko godina na Agronomskom fakultetu broj muškaraca smanjuje, a broj žena povećava.

Zvanje	Ukupno	Muškarci	Žene
Redoviti profesori	49	32	17
Izvanredni profesori	39	23	16
Docenti	39	20	19
Viši asistenti	17	7	10
Viši predavači	2	1	1
Predavači	1	-	1
Asistenti	33	13	20
Znanstveni novaci	63	25	38
<b>Ukupno:</b>	<b>243</b>	<b>121</b>	<b>122</b>
<b>%</b>	<b>100,00</b>	<b>49,80</b>	<b>50,20</b>

Zvanje i spol nastavnog osoblja u 2012. godini (stanje 31. 12. 2012.)



## 2.

## FINANCIJSKO POSLOVANJE I IMOVINA

Vrijednost i imovine i financijski pokazatelji financijskog poslovanja u ovom poglavlju odnose se na razdoblje od 01.01.2012. do 31.12.2012. godine, tijekom kojeg je u Republici Hrvatskoj zabilježen negativni makroekonomski trend započet nekoliko godina prije.

Unatoč navedenim negativnim kretanjima, na Agronomskom fakultetu su ostvareni financijski rezultati na razini prethodne godine, što dokazuje financijsku stabilnost i razvojnu sposobnost Fakulteta kao poslovnog subjekta.

## 2.1. Imovina i obveze

Ukupna vrijednost bilance Agronomskog fakulteta umanjena je tijekom 2012. godine za gotovo 3 indeksna boda, tako da je na dan 31.12.2012. vrijednost bilance iznosila 329,29 milijuna kuna. U ukupnoj vrijednosti imovine najveći dio čini nefinancijska imovina s udjelom od 90,18%.

Opis	01. 01. 2012. u tisućama kn	31. 12. 2012. u tisućama kn	Udio u%	Indeks XII/I
Imovina	339.292.022,00	329.657.479,00	100,00	97,16
Nefinancijska imovina	301.673.930,00	297.277.469,00	90,18	98,54
Financijska imovina	37.618.092,00	32.380.010,00	9,82	86,08
Obveze i vlastiti izvori	339.292.022,00	329.657.479,00	100,00	97,16
Vlastiti izvori	320.150.969,00	325.218.463,00	98,65	101,58
Obveze	19.141.053,00	4.439.016,00	1,35	23,19

## Vrijednost i struktura bilance

Obveze Fakulteta značajno su smanjene, dok su povećani vlastiti izvori financiranja, što povećava financijsku stabilnost poslovanja Fakulteta.

## 2.2. Prihodi i rashodi

Ukupni prihodi i ukupni rashodi Fakulteta u 2012. godini su povećani u odnosu na prethodnu godinu za više od 8 posto. Pri tome je povećanje ukupnih prihoda posljedica povećanja prihoda od vlastite djelatnosti, jer su proračunski prihodi bili manji za 1,7 milijuna kuna u odnosu na 2011. godinu. Prihode od vlastite djelatnosti, koji su povećani s 18,32 na 21,1 milijuna kuna, najvećim dijelom čine prihodi od prodaje proizvoda i pruženih usluga. Ovo je nastavak trenda od 2010. godine po kojemu se prihodi od vlastite djelatnosti povećavaju za oko 2 milijuna kuna godišnje. Ovakav rezultat je u 2011. godini bio jednim dijelom posljedica pojačanih napora u naplati potraživanja, dok se u 2012. godini radi o pojačanoj vlastitoj aktivnosti.

## Pregled prihoda i rashoda

Opis	Ostvareno 2011.	Ostvareno 2012.	Indeks 2012./2011.
Ukupni prihodi i rashodi	102.826.727,00	111.366.951,00	108,31
u tome prihodi iz proračuna	82.488.365,00	82.265.740,00	99,73
u tome prihodi iz vlastite djelatnosti	18.315.820,00	21.144.710,00	115,45
ostali prihodi	2.022.542,00	7.956.501,00	393,39

Povećanjem prihoda od vlastite djelatnosti zaustavljen je nepoželjni trend iz razdoblja 2009.-2010. kada je zabilježen pad udjela ove stavke u ukupnim prihodima za 3%. Zbog značajnog povećanja vlastitih prihoda (oko 15%) financijska godina je završena s uravnoteženim prihodima i rashodima, što je omogućilo redovno servisiranje obveza i nesmetano poslovanje.

U strukturi prihoda od vlastite djelatnosti i dalje dominiraju prihodi od pruženih usluga, a to su pretežito prihodi od istraživačkih i stručnih projekata. Prihodi od prodaje proizvoda odnose se na proizvode fakultetskih pokušališta i proizvode koji su rezultat istraživačkih i stručnih projekata, a povećani su za oko 76 indeksnih bodova.

## Pregled prihoda poslovanja od vlastite djelatnosti

Opis	2011.	2012.	Indeks 2012./2011.
Ukupno prihodi od vlastite djelatnosti	18.315.820,00	21.144.710,00	115,45
Prihodi od pruženih usluga	17.093.739,00	19.303.667,00	112,93
Prihodi od prodaje proizvoda i robe	851.787,00	1.501.226,00	176,24
Donacije od pravnih i fizičkih osoba izvan općeg proračuna	370.294,00	339.817,00	91,77

Kao što je navedeno prihodi iz proračuna bili su znatno niži nego u prethodnoj izvještajnoj godini. Ovo smanjenje najviše se odnosi na stavku prihoda za nabavu dugotrajne imovine, odnosno za kapitalna ulaganja. Proračunski prihodi za financiranje rashoda poslovanja također su dodatno smanjeni u odnosu na prethodno razdoblje, tako da smanjenje od oko 8 indeksnih bodova unatoč povećanju troškova poslovanja dodatno ugrožava pokriće rashoda poslovanja proračunskim sredstvima. Time je nastavljen trend smanjenja pokrića rashoda poslovanja proračunskim sredstvima te se ovi rashodi u sve većoj mjeri pokrivaju prihodima od vlastite djelatnosti.

## Pregled prihoda iz državnog proračuna

Opis	2011.	2012.	Indeks 2012./2011.
Prihodi iz proračuna ukupno	82.488.365,00	82.265.740,00	99,73
Prihodi za financiranje rashoda poslovanja	80.257.394,00	73.741.921,00	91,88
Prihodi za financiranje rashoda za nabavu nefinancijske imovine	2.230.971,00	0,00	0,00
Prihodi na temelju govoreni obveza	0,00	8.523.819,00	0,00

U strukturi rashoda i dalje najveći dio (2/3) odlazi na rashode za zaposlene koji su nešto povećani u odnosu na 2011. godinu. Sljedeća stavka rashoda po veličini udjela su rashodi za usluge koji su značajno smanjeni u odnosu na 2011. godinu, što je obrnuto u odnosu na stanje u prijelazu s 2010. na 2011. godinu. Ove dvije stavke najviše su doprinijele ukupnom povećanju rashoda od 2,8%. Veće smanjenje je zabilježeno kod rashoda za materijal i energiju, što je obrnut trend u odnosu na prethodno razdoblje, a to je najviše djelovalo na smanjenje ukupnih rashoda.



U promatranom su razdoblju neznatno smanjeni rashodi za nabavu dugotrajne imovine (uglavnom strojeva, postrojenja i opreme), ali su značajno smanjeni rashodi za ulaganja u građevinske objekte.

## Pregled važnijih stavaka rashoda

Opis	2011.	2012.	Indeks 2012./2011.
Ukupni rashodi	102.829.727,00	98.987.305,00	96,26
Rashodi za zaposlene	68.695.487,00	69.664.720,00	101,41
Rashodi za materijal i energiju	7.280.959,00	6.316.550,00	86,75
Rashodi za usluge	13.992.643,00	10.549.502,00	75,39
Rashodi za nabavu dugotrajne imovine	1.861.311,00	1.853.491,00	99,58
Rashodi za dodatna ulaganja na građevinskim objektima	1.636.801,00	967.142,00	59,09
Ostali rashodi	9.362.526,00	9.635.900,00	102,92

Ostvareni rezultati u promatranom razdoblju naglašavaju važnost prihoda od vlastite djelatnosti, što znači da je i nadalje potrebno poticati i promicati pojedince i timove koji nastoje i uspijevaju svoje znanje i vještine plasirati na otvorenom tržištu. Istovremeno je nužno voditi stalnu brigu i poduzimati mjere za osiguranje naplate po svim ispostavljenim računima i/ili po zaključenim ugovorima o suradnji.



## 3. NASTAVNA DJELATNOST

Agronomski fakultet u skladu s Bolonjskom deklaracijom organizira i provodi sveučilišne studije kroz tri obrazovna ciklusa: preddiplomski, diplomski i poslijediplomski doktorski studij. Na Fakultetu postoje tri poslijediplomska specijalistička studija: Poslovno upravljanje u agrobiznisu (MBA), Ribarstvo i Stočarstvo. Također je moguć postupak stjecanja doktorata znanosti izvan doktorskog studija prema tzv. starom programu. Dosadašnji dodiplomski i poslijediplomski studiji koji se provode po planu i programu koji je započeo prije akademske godine 2005./2006. više se ne mogu upisati.

### 3.1. Općenito o sustavu studiranja

Na Agronomskom fakultetu se može studirati jedan od 9 preddiplomskih studija u trajanju od 6 semestara s ukupno najmanje 180 ECTS-a. Završetkom trogodišnjeg preddiplomskog studija stječe se akademski naziv sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/ inženjerka uz naznaku studija.

#### Preddiplomski studiji i voditelji studija

Studij	Voditelj studija
Agrarna ekonomika	Prof. dr. sc. Ramona Franić
Agroekologija	Prof. dr. sc. Milan Mesić
Animalne znanosti	Prof. dr. sc. Vesna Pavić
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Milan Pospisil
Ekološka poljoprivreda	Doc. dr. sc. Miljenko Konjačić
Hortikultura	Prof. dr. sc. Ines Han Dovedan
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić
Poljoprivredna tehnika	Prof. dr. sc. Tajana Krička
Zaštita bilja	Doc. dr. sc. Klara Barić

Od akademske godine 2008./2009. Fakultet izvodi nastavu na 13 diplomskih studija, svaki u trajanju od 4 semestra s ukupno najmanje 120 ECTS-a. Studiji Agroekologija i Poljoprivredna tehnika imaju po dva usmjerenja, a studij Hortikultura četiri:

- Agroekologija: Agroekologija i Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi
- Hortikultura: Povrčarstvo, Ukrasno bilje, Vinogradarstvo i vinarstvo te Vočarstvo
- Poljoprivredna tehnika: Mehanizacija i Melioracije.

Završetkom dvogodišnjeg diplomskog studija stječe se akademski naziv magistar/ magistra inženjer/inženjerka uz naznaku studija.

Agronomski fakultet organizira i provodi dva poslijediplomska doktorska studija, svaki u trajanju od 6 semestara s ukupno najmanje 180 ECTS-a: Poljoprivredne znanosti i Ekonomika poljoprivrede. Obranom doktorskog rada stječe se akademski naziv doktor/doktorica znanosti iz područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja agronomije (poljoprivrede) uz naznaku grane.

### Diplomski studiji i voditelji studija

Studij/Usmjerenje	Voditelj studija/Usmjerenja
Agrobiznis i ruralni razvitak	Prof. dr. sc. Vjekoslav Par
Agroekologija	
Agroekologija	Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	Prof. dr. sc. Sanja Sikora
Biljne znanosti	Prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	Prof. dr. sc. Ivica Kisić
Fitomedicina	Prof. dr. sc. Renata Bažok
Genetika i oplemenjivanje životinja	Prof. dr. sc. Miroslav Kapš
Hortikultura	
Povrčarstvo	Doc. dr. sc. Nina Toth
Ukrasno bilje	Prof. dr. sc. Vesna Židovec
Vinogradarstvo i vinarstvo	Prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić
Voćarstvo	Doc. dr. sc. Boris Duralija
Hranidba životinja i hrana	Prof. dr. sc. Darko Grbeša
Krajobrazna arhitektura	Prof. dr. sc. Branka Aničić
Poljoprivredna tehnika	
Mehanizacija	Prof. dr. sc. Dubravko Filipović
Melioracije	Prof. dr. sc. Dragutin Petošić
Proizvodnja i prerada mesa	Prof. dr. sc. Vesna Pavić
Proizvodnja i prerada mlijeka	Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Ribarstvo i lovstvo	Prof. dr. sc. Tomislav Treer

Na Fakultetu postoje i poslijediplomski specijalistički studiji za stjecanje akademskog naziva sveučilišni/a specijalist/specijalistica uz naznaku studija: Ribarstvo, Stočarstvo i Poslovno upravljanje u agrobiznisu (MBA). Od akademske godine 2006./2007. izvodi se nastava na poslijediplomskom specijalističkom studiju Ribarstvo, a od akademske godine 2009./2010. na poslijediplomskom specijalističkom studiju Stočarstvo. Svaki od navedenih specijalističkih studija traje 2 semestra (60 ECTS-a). Studij Poslovno upravljanje u agrobiznisu (MBA) traje 4 semestra (120 ECTS-a), a nastava se izvodi od akademske godine 2011./2012.

Odbor za nastavu i izbor nastavnika razmatra, usklađuje sadržaje te predlaže Fakultetskom vijeću rješenja glede nastave preddiplomskih i diplomskih studija.

Poslijediplomski studiji u nadležnosti su dvaju Odbora AFZ-a: Odbora za poslijediplomske specijalističke studije i magisterije (specijalistički studiji i magisteriji) i Odbora za poslijediplomske doktorske studije i doktorate (doktorski studiji i doktorati).

### 3.2. Preddiplomski studiji

#### Broj novoupisanih studenata

Akademske godine 2012./2013. na 9 preddiplomskih studija Agronomskog fakulteta upisano je u I. semestar ukupno 434 studenata, što znači da je ukupna upisna kvota (430) bila popunjena. Promatrajući upis studenata po tzv. novom programu (od akademske godine 2005./2006.) od akademske godine 2011./2012. pristupnici su se prijavljivali za upis na studij putem Nacionalnog informacijskog sustava prijave na visoka učilišta (NISpVU) koji se nalazi pri Središnjem prijavnom uredu Agencije za znanost i visoko obrazovanje.

Na studijima Agrarna ekonomika, Biljne znanosti, Hortikultura i Zaštita bilja upisano je više studenata od upisne kvote, jer se temeljem Natječaja pristupnici koji

su branitelji i hrvatski ratni vojni invalidi iz Domovinskog rata, djeca smrtno stradali, zatočeni ili nestalih branitelja i 100%-tnih hrvatskih ratnih vojnih invalida Domovinskog rata prve skupine, te pristupnici sa 60% i više tjelesnog oštećenja upisuju izvan upisne kvote pod uvjetom da prijeđu razredbeni prag i zadovolje na eventualnoj provjeri posebnih sposobnosti.

Studij	Upisne kvote	Upisani u I. sem.
Agrarna ekonomika	40	41
Agroekologija	55	55
Animalne znanosti	60	59
Biljne znanosti	55	56
Ekološka poljoprivreda	35	35
Hortikultura	70	73
Krajobrazna arhitektura	30	29
Poljoprivredna tehnika	30	30
Zaštita bilja	55	56
Ukupno	430	434

Upisne kvote i broj studenata prvi put upisanih u I. semestar na preddiplomskim studijima akademske godine 2012./2013.

#### Novoupisani studenti - prema županiji iz koje dolaze na studij

S obzirom na spol studentske populacije, od ukupnog broja prvi put upisanih u I. semestar (434) više je studentica - 277 (63,8%) nego studenata - 157 (36,2%). U usporedbi s prethodnom akademskom godinom udio studentica se povećao za 0,9%.

Prema području, odnosno županiji/gradu Republike Hrvatske iz kojeg su studenti došli studirati na Agronomski fakultet, polovica ih je iz Grada Zagreba (50,00%), a znatno manje iz drugih županija.

Na AFZ su upisani u I. semestar i studenti iz Bosne i Hercegovine, ukupno 6 polaznika, što je za jedan manje u usporedbi s prethodnom akademskom godinom (7).

	Muški	Ženski	Ukupno	Udio (%)
Republika Hrvatska, ukupno				
od toga grad /županija:	156	272	428	98,62
Bjelovarsko-bilogorska	5	12	17	3,92
Brodsko-posavska	1	5	6	1,38
Dubrovačko-neretvanska	4	2	6	1,38
Grad Zagreb	67	150	217	50,00
Istarska	3	14	17	3,92
Karlovačka	5	2	7	1,61
Koprivničko-križevačka	3	6	9	2,07
Krapinsko-zagorska	4	7	11	2,53
Međimurska	3	5	8	1,84
Osječko-baranjska	2	4	6	1,38
Požeško-slavonska	0	2	2	0,46
Primorsko-goranska	2	5	7	1,61
Sisačko-moslavačka	8	10	18	4,15
Splitsko-dalmatinska	7	10	17	3,92
Ličko - senjska	2	0	2	0,46
Varaždinska	4	2	6	1,38
Virovitičko-podravsko	1	1	2	0,46
Vukovarsko-srijemska	2	1	3	0,69
Zadarsko-kninska	14	8	22	5,07
Zagrebačka	19	26	45	10,37
Bosna i Hercegovina, ukupno	1	5	6	1,38
Sveukupno (RH i BiH)	157	277	434	100,0

Broj studenata prvi put upisanih u I. semestar akademske godine. 2012./2013. prema spolu, te prema županiji iz koje dolaze na studij

**Novoupisani studenti - prema prethodnom obrazovanju**

Prethodno obrazovanje jedan je od važnih pokazatelja kvalitete budućih studenata. U priloženoj tablici prikazana je zastupljenost srednjih škola iz kojih dolaze studenti na Agronomski fakultet.

Broj studenata prvi put upisanih u I. semestar akademske godine 2012./2013. prema završenoj srednjoj školi

Gimnazija/Srednja škola	Broj polaznika	Udio (%)
Gimnazija	274	63,13
Ekonomska	23	5,26
Elektrotehnička	4	0,92
Graditeljska	5	1,15
Hotelijerska	3	0,69
Kemijska	16	3,70
Poljoprivredna	43	9,90
Primijenjena umjetnost	5	1,20
Prehrambena	6	1,38
Šumarska	3	0,69
Veterinarska	15	3,45
Zdravstvena	23	5,29
Ostale srednje škole	14	3,24
<b>Ukupno</b>	<b>434</b>	<b>100,0</b>

Akademske godine 2012./2013. na AFZ dolaze studirati maturanti iz gimnazija i srednjih škola. Najveći broj budućih studenata dolazi na studij sa završenom gimnazijom - 63,13%, a puno manje iz drugih srednjih škola. Zastupljenost gimnazija, s obzirom na broj studenata, kao i vrsta prethodnog obrazovanja, porasla je za 16,66%. Zastupljenost srednjih škola s obzirom na broj studenata, kao i vrsta prethodnog obrazovanja, nije se bitno promijenila iz godine u godinu.

**3.3. Diplomski studiji**

Na trinaest diplomskih studija u akademskoj godini 2012./2013. upisano je ukupno 316 studenata, što je značajno više u usporedbi s prethodnom akademskom godinom (240).

Upisne kvote i broj studenata prvi put upisanih u I. semestar na diplomskim studijima akademske godine 2012./2013.

Studij/Usmjerenje	Upisne kvote	Upisani u I. sem.
Agrobiznis i ruralni razvitak	35	31
Agroekologija		
Agroekologija	30	27
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	20	19
Biljne znanosti	30	18
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	30	29
Fitomedicina	30	26
Genetika i oplemenjivanje životinja	15	5
Hortikultura		
Povrčarstvo	20	18
Ukrasno bilje	20	16
Vinogradarstvo i vinarstvo	20	19
Voćarstvo	20	17
Hranidba životinja i hrana	10	6
Krajobrazna arhitektura	25	22
Poljoprivredna tehnika		
Mehanizacija	14	14
Melioracije	11	9
Proizvodnja i prerada mesa	20	10
Proizvodnja i prerada mlijeka	20	17
Ribarstvo i lovstvo	15	13
<b>Ukupno</b>	<b>385</b>	<b>316</b>

### 3.4. Dodiplomski studiji

Na Agronomskom fakultetu su u proteklom višegodišnjem razdoblju bila organizirana tri dodiplomska sveučilišna studija ("stari studiji") u trajanju od 9 semestara:

Bilinogojstvo, Stočarstvo i Uređenje krajobraza. Studij Bilinogojstvo imalo je sedam usmjerenja, a Stočarstvo tri usmjerenja.

- Studij Bilinogojstvo (BIL): (i.) Agroekonomika (AE); (ii.) Mehanizacija (MEH); (iii.) Ratarstvo (R); (iv.) Uređenje i zaštita tla i vode (UZT); (v.) Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VVV); (vi.) Vrtlarstvo (VRT) i (vii.) Zaštita bilja (ZB).

- Studij Stočarstvo (S): (i.) Mljekarstvo (MLJ); (ii.) Stočarstvo (ST) i (iii.) Ribarstvo (RIB).

- Studij Uređenje krajobraza (UK) nema usmjerenja.

Po završetku dodiplomskog studija te izradi i obrani diplomskog rada stječe se naziv diplomirani inženjer agronomije uz naznaku studija i usmjerenja. Posljednja generacija studenata koja završava studij na navedenim studijima upisana je akademske godine 2004./2005. Sukladno Odluci Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 13. studenog 2012. studenti koji su upisali dodiplomski studij Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaključno s akademskom godinom 2004./2005., odnosno prije ustrojavanja novih studija sukladno odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju te ovjerali (testirali) sve godine studija imaju pravo završiti studij po nastavnom programu i uvjetima koji su važili prilikom upisa u prvu godinu studija do 31. prosinca 2013.

### 3.5. Broj studenata

Na AFZ-u u akademskoj godini 2012./2013. ukupno studira 2134 studenata na preddiplomskim i diplomskim studijima po tzv. novom programu, što je 131 studenata (6%) više u usporedbi s prethodnom akademskom godinom.

Studij	Godina			Ukupno I.-III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	55	34	32	121
Agroekologija	88	47	21	156
Animalne znanosti	127	51	11	189
Biljne znanosti	99	42	21	162
Ekološka poljoprivreda	71	40	14	125
Hortikultura	107	72	36	215
Krajobrazna arhitektura	53	25	17	95
Poljoprivredna tehnika	49	23	14	86
Zaštita bilja	100	49	20	169
<b>Ukupno</b>	<b>749</b>	<b>383</b>	<b>186</b>	<b>1318</b>

Broj studenata po preddiplomskim studijima i godinama studija akademske godine 2012./2013.

Promatrajući preddiplomske studije po godinama studija, na I. godini ima ukupno 749, na II. godini 383, a na III. godini 186 studenata. Glede brojnosti studenata po preddiplomskim studijima, najviše studenata je na studiju Hortikultura - 215, a najmanje na studiju Poljoprivredna tehnika - 86 studenata.

Broj studenata po diplomskim studijima i godinama studija akademske godine 2012./2013.

Studij/Usmjerenje	Godina		Ukupno I. - II.
	I.	II.	
Agrobiznis i ruralni razvitak	42	49	91
Agroekologija			
Agroekologija	29	30	59
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	20	24	44
Biljne znanosti	18	20	38
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	34	43	77
Fitomedicina	27	34	61
Genetika i oplemenjivanje životinja	7	9	16
Hortikultura			
Povrčarstvo	22	18	40
Ukrasno bilje	20	31	51
Vinogradarstvo i vinarstvo	24	42	66
Voćarstvo	22	30	52
Hranidba životinja i hrana	7	5	12
Krajobrazna arhitektura	29	35	64
Poljoprivredna tehnika			
Mehanizacija	15	9	24
Melioracije	9	5	14
Proizvodnja i prerada mesa	10	25	35
Proizvodnja i prerada mlijeka	20	24	44
Ribarstvo i lovstvo	15	13	28
<b>Ukupno</b>	<b>370</b>	<b>446</b>	<b>816</b>

Promatrajući diplomske studije po godinama studija, na I. godini ima ukupno 370, a na II. godini 446 studenata. Glede brojnosti studenata na diplomskim studijima, najviše studenata je na studiju Agrobiznis i ruralni razvitak - 91, zatim na studiju Ekološka poljoprivreda i agroturizam - 77 te na studiju Hortikultura, usmjerenje Vinogradarstvo i vinarstvo - 66.

### 3.6. Financiranje studija

U akademskoj godini 2012./2013. novoupisani studenti preddiplomskih studija studiraju bez plaćanja, odnosno oslobođeni su plaćanja participacije u troškovima studija. Navedene troškove sufinancira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Također i svi redoviti studenti diplomskih studija studiraju bez plaćanja, odnosno uz sufinanciranje troškova participacije studija putem Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske. Participacija troškova studiranja prilikom upisa narednih godina studiranja određena je Pravilima za određivanje participacije troškova studiranja prilikom upisa narednih godina studiranja po bolonjskom modelu.

### 3.7. Ispitne ocjene studenata

Jedan od važnih aspekata uspješnosti studiranja su ispitne ocjene studenata. U sljedećim tablicama prikazane su prosječne ispitne ocjene studenata preddiplomskih i diplomskih studija u akademskoj godini 2011./2012.



Studij	Godina studija			Prosjek I. - III.
	I.	II.	III.	
Agrarna ekonomika	3,10	3,17	3,93	3,40
Agroekologija	2,93	3,33	4,30	3,52
Animalne znanosti	2,99	3,52	4,24	3,58
Biljne znanosti	2,68	3,22	4,11	3,34
Ekološka poljoprivreda	2,93	3,22	3,98	3,38
Hortikultura	3,10	3,82	4,39	3,77
Krajobrazna arhitektura	3,50	3,90	3,90	3,77
Poljoprivredna tehnika	2,86	3,51	3,83	3,40
Zaštita bilja	3,00	3,51	4,20	3,57
Prosjek	3,01	3,46	4,09	3,52

Prosjek ispitnih ocjena studenata po preddiplomskim studijima i godinama (I. - III. godina) u akademskoj godini 2011./2012.

Na preddiplomskim studijima najbolji su uspjeh, što se tiče ispitnih ocjena, postigli studenti studija Hortikulture (3,77), Krajobrazne arhitekture (3,77) i Animalnih znanosti (3,58). Općenito se može reći da studenti svih studija u II. i III. godini studija postižu bolje ocjene na ispitima, što rezultira višim prosjekom ocjena. Prosječne ispitne ocjene studenata preddiplomskih studija iste su (3,52) u usporedbi s akademskom godinom 2010./2011. (3,52).

Studij/Usmjerenje	Godina studija		Prosjek I. - II.
	I.	II.	
Agrobiznis i ruralni razvitak	3,77	4,20	3,98
Agroekologija			
Agroekologija	3,79	4,64	4,21
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	4,08	4,39	4,23
Biljne znanosti	3,84	4,72	4,28
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	3,68	4,44	4,06
Fitomedicina	3,75	4,56	4,15
Genetika i oplemenjivanje životinja	4,18	4,66	4,42
Hortikultura			
Povrčarstvo	4,00	4,61	4,31
Ukrasno bilje	3,96	4,41	4,19
Vinogradarstvo i vinarstvo	3,60	4,23	4,92
Voćarstvo	3,71	4,49	4,10
Hranidba životinja i hrana	4,27	4,34	4,31
Krajobrazna arhitektura	3,59	4,81	4,20
Poljoprivredna tehnika			
Mehanizacija	4,27	5,00	4,64
Melioracije	4,19	4,50	4,35
Proizvodnja i prerada mesa	3,43	4,24	3,84
Proizvodnja i prerada mlijeka	3,82	4,58	4,20
Ribarstvo i lovstvo	4,14	4,64	4,39
Prosjek	3,89	4,53	4,21

Prosjek ispitnih ocjena studenata po diplomskim studijima i godinama (I. - II. godina) u akademskoj godini 2011./2012.

Općenito se može reći da studenti treće generacije diplomskih studija u akademskoj godini 2011./2012. imali vrlo dobre ispitne ocjene. Prosječne ispitne ocjene studenata diplomskih studija gotovo su iste (4,21) u usporedbi s akademskom godinom 2010./2011. (4,26).

### 3.8. Terenska nastava

Osobitost Agronomskog fakulteta je i organiziranje terenske nastave kako bi se studenti upoznali s prirodnim, gospodarskim, odnosno poljodjelskim resursima Hrvatske te rezultatima terenskih istraživanja i najvažnijim proizvodnim sustavima.

Terenska nastava većinom se obavlja fakultetskim autobusom i kombijem, odnosno javnim prijevozom. U izvještajnom razdoblju studenti AFZ-a proveli su više od 117 dana na terenskoj nastavi.

U sklopu terenske nastave studenti su posjetili znanstveno-nastavna pokušališta Fakulteta, prerađivačka postrojenja, proizvođače povrćarskih, ratarskih i voćarskih kultura, vinograde, vinarske podrumne te stočarska gospodarstva. Osim toga, studenti su obišli i područja bogata autohtonom i parkovnom florom (nacionalne parkove, parkove prirode i dr.).

### 3.9. Diplomirani studenti po nastavnom programu do akademske godine 2005./2006.

Od studenata koji su upisali studij po nastavnom planu i programu započetom akademske godine 1996./97. u izvještajnom razdoblju diplomiralo je ukupno 138 studenata (Popis obranjenih diplomskih radova nalazi se u prilogu Izvješća). Najviše je diplomiranih na studiju Bilinogojstvo, usmjerenje Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (42), ujedno po polaznicima najbrojnijem usmjerenju.

### 3.10. Studenti koji su završili studij u 2012. godini po nastavnom programu od akademske godine 2005./2006.

#### Preddiplomski studiji

U proteklom izvještajnom razdoblju preddiplomske studije je završilo ukupno 252 studenata. Najviše je završenih na studiju Hortikultura (49) ujedno po polaznicima najbrojnijem studiju (Popis obranjenih završnih radova nalazi se u prilogu Izvješća).

Broj studenata koji su završili preddiplomski studij - nastavni program od akademske godine 2005./2006.

Studij	Broj završenih studenata
Agrarna ekonomika	25
Agroekologija	45
Animalne znanosti	20
Biljne znanosti	25
Ekološka poljoprivreda	36
Hortikultura	49
Krajobrazna arhitektura	24
Poljoprivredna tehnika	10
Zaštita bilja	18
Ukupno	251

#### Diplomski studiji

U izvještajnom razdoblju diplomski studij završilo je ukupno 172 studenata (Popis obranjenih diplomskih radova nalazi se u prilogu Izvješća).

Studij/Usmjerenje	Broj diplomiranih
Agrobiznis i ruralni razvitak	22
Agroekologija	
Agroekologija	16
Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi	6
Biljne znanosti	1
Ekološka poljoprivreda i agroturizam	14
Fitomedicina	15
Genetika i oplemenjivanje životinja	4
Hortikultura	
Povrčarstvo	6
Ukrasno bilje	18
Vinogradarstvo i vinarstvo	23
Voćarstvo	10
Hranidba životinja i hrana	1
Krajobrazna arhitektura	10
Poljoprivredna tehnika	
Mehanizacija	2
Melioracije	0
Proizvodnja i prerada mesa	5
Proizvodnja i prerada mlijeka	12
Ribarstvo i lovstvo	7
<b>Ukupno</b>	<b>172</b>

Broj diplomiranih studenata po studiju/usmjerenju - nastavni program od akademske godine 2005./2006.

### 3.11. Nastava koju održavaju nastavnici AFZ-a na drugim visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i inozemstvu

Pojedini nastavnici AFZ-a obavljaju nastavu i na drugim fakultetima i visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i u inozemstvu (osobito u BiH te Sloveniji). U Hrvatskoj nastavnici AFZ-a drže nastavu i/ili sudjeluju kao članovi povjerenstava u ocjeni i obrani magistarskih i doktorskih radova na Sveučilištu u Zagrebu, Veleučilištu u Kninu i dr.

Isto tako, ali u manjem broju, na Agronomskom fakultetu u Zagrebu nastavu drže nastavnici s drugih fakulteta i ustanova, poglavito na studiju Krajobrazna arhitektura.

Treba posebno naglasiti nastavu koju su nastavnici i suradnici u nastavi Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu tijekom izvještajnog razdoblja obavljali na sljedećim sveučilišnim ili stručnim studijima:

■

Voditelji studija: prof.dr.sc. Vjekoslav Par, AFZ i prof.dr.sc. Nina Toth, AFZ

Koordinator studija: dr.sc. Gvozden Dumičić, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

Studij Mediteranska poljoprivreda je ustrojen kao preddiplomski studij u trajanju od 6 semestara (180 ECTS-a). Studij se izvodi u Splitu, a izvode ga Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilište u Splitu u suradnji s Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu. Agronomski fakultet predložio je koncepciju, razvio cjelokupan nastavni program i u najvećem dijelu izvodi program studija. Sveučilište u Splitu osigurava administrativno vođenje studija i izdaje svjedodžbe. Dopusnicu za izvođenje studija Mediteranska poljoprivreda imaju Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilište u Splitu.

#### 3.11.1. Preddiplomski studij Mediteranska poljoprivreda

U obavljanju nastave na spomenutom studiju tijekom akademske godine 2012./2013. sudjeluje 48 nastavnika i suradnika Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta.

### 3.11.2. Suradnja u nastavnom radu između Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Agronomskog i prehrambenotehnološkog fakulteta u Mostaru

Koordinator: prof.dr.sc. Stjepan Plietić

Suradnja Agronomskog fakulteta u Zagrebu i Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Mostaru (prije: Agronomskog fakulteta) odvijala se tijekom izvještajnog razdoblja uz želju da se studentima u Mostaru omogući visokoškolsko obrazovanje odgovarajuće kvalitete, te da se omogući daljnje kadrovsko osamostaljenje Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta u Mostaru.

U okviru spomenute suradnje više od 15 nastavnika i suradnika u nastavi Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu tijekom akademske godine 2012./2013. izvodi nastavu na preddiplomskim i diplomskim studijima na Agronomskom i prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Mostaru.

### 3.11.3. Stručni studij Poljoprivreda krša na Veleučilištu "Marko Marulić" u Kninu

Koordinator: prof.dr.sc. Vesna Pavić

Nastavu na stručnom studiju "Poljoprivreda krša-Biljna proizvodnja" i "Poljoprivreda krša-Stočarstvo krša" dijelom obavljaju nastavnici Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta. U obavljanju nastave na spomenutim studijima sudjeluje 7 nastavnika i suradnika Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta tijekom akademske godine 2012./2013.

## 3.12. Poslijediplomski studiji

Studiji do akademske godine 2005./2006.

Na Agronomskom fakultetu je u proteklom višegodišnjem razdoblju bilo organizirano sedam poslijediplomskih studija u trajanju od četiri semestara: Agroekologija; Bilinogojstvo; Ekonomika poljoprivrede; Fitomedicina; Mehanizacija poljoprivrede; Stočarstvo; Ribarstvo.

Krajem 2002. i početkom 2003. godine odobrena su tri nova poslijediplomska (doktorska) studija po programu prilagođenom ECTS-sustavu, odnosno po tada važećem Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. To su sljedeći studiji: Genetika i oplemenjivanje bilja; Stočarstvo, mljekarstvo i pčelarstvo; Ribarstvo.

Navedeni poslijediplomski studiji više se ne mogu upisati, oni su organizirani samo za polaznike koji su već počeli studirati na spomenutim studijima. Treba napomenuti da je određeni broj polaznika tzv. "starih" (programi do 2002. god.) poslijediplomskih studija "prešao" na tzv. "nove" gore navedene poslijediplomske studije.

Sukladno Odluci Sveučilišta u Zagrebu od 20. siječnja 2010. studenti koji su upisali poslijediplomski studij prije ustrojavanja poslijediplomskih studija sukladno odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju imali su pravo završiti studij prema nastavnom programu i uvjetima koji su važili prilikom upisa u prvu godinu studija do 31. prosinca 2011.

### Studiji od akademske godine 2005./2006.

Na Agronomskom fakultetu postoje dva poslijediplomska doktorska studija:

- Ekonomika poljoprivrede - voditelj: prof.dr.sc. Đurđica Žutinić;
- Poljoprivredne znanosti - voditelj: prof.dr.sc. Boro Mioč.

Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti izvodi se od akademske godine 2005./2006., a Ekonomika poljoprivrede od akademske godine 2007./2008.

Nadalje, na AFZ-u postoje tri poslijediplomska specijalistička studija:

- Poslovno upravljanje u agrobiznisu (MBA) - voditelj: doc.dr.sc. Josip Juračak,
- Ribarstvo - voditelj: prof.dr.sc. Tomislav Treer;
- Stočarstvo - voditelj: prof.dr.sc. Vesna Pavić. prof.dr.sc. Tomislav Treer

Poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo izvodi se od akademske godine 2006./2007., a poslijediplomski specijalistički studij Stočarstvo od akademske godine 2009./2010.

### Broj polaznika poslijediplomskih studija

Akademske godine 2012./2013. na poslijediplomski doktorski studij Ekonomika poljoprivrede upisano je 4 studenata, dok je na poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredne znanosti upisano 24 studenata.

Na poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo u akademskoj godini 2012./2013. upisana su 2 studenta isto koliko i na poslijediplomskom specijalističkom studiju Stočarstvo. Poslijediplomski specijalistički studij Poslovno upravljanje u agrobiznisu (MBA) polazi 7 studenata.

■

U proteklom izvještajnom razdoblju jedan polaznik završio je poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo.

■

Tijekom izvještajnog razdoblja obranjeno je 39 disertacija iz više znanstvenih grana (Popis obranjenih disertacija radova nalazi se u prilogu Izvješća).

**3.12.1. Broj polaznika koji su završili poslijediplomski specijalistički studij**

**3.12.2. Broj polaznika koji su postigli stupanj doktora znanosti**

### 3.13. Studentska anketa

Studentska anketa s ciljem vrednovanja rada nastavnika tijekom izvještajnog razdoblja provedena je na Agronomskom fakultetu u dva navrata: za zimski semestar i za ljetni semestar akademske godine 2010./2011. Studentska anketa organizirana je i provedena shodno uputama Ureda za upravljanje kvalitetom Sveučilišta u Zagrebu, i to: on-line kroz sustav ISVU (Informacijski sustav visokih učilišta) za nastavnike/suradnike u nastavi, odnosno predmete preddiplomskih i diplomskih studija.

Valja istaknuti da je Sveučilište u Zagrebu 18. listopada 2011. donijelo Odluku o postupku provođenja (studentske) ankete za procjenu nastavnika na Sveučilištu u Zagrebu temeljem koje se anketa od akademske godine 2011./2012. više neće provoditi svake godine na pojedinoj sastavnici Sveučilišta već će se provoditi ciklički i to barem jednom u tri godine na svakoj pojedinoj sastavnici. Također će se anketa ponovno provoditi tehnikom ispunjavanja tiskanog anketnog upitnika.

Prema Revidiranom cikličkom planu ankete i Planu provođenja studentske ankete za procjenu nastavnika u akademskoj godini 2011./2012. na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu se provodi (studentska) anketa za procjenu nastavnika.

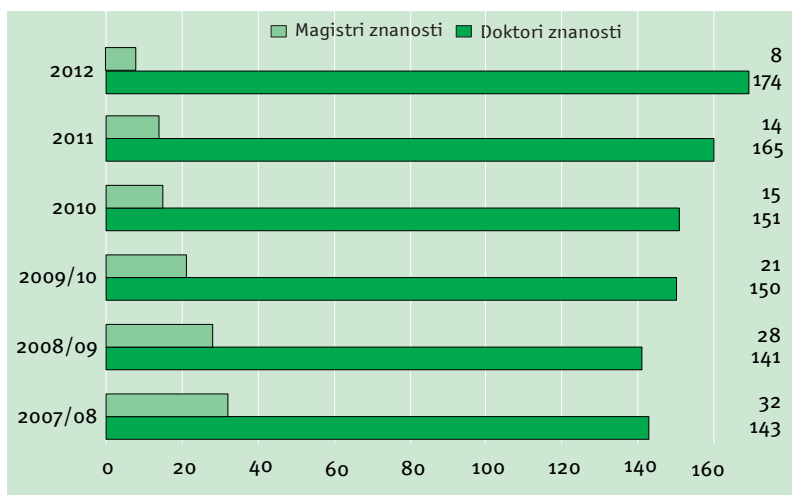


## 4. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

### 4.1. Uvod

Visoku i Strateškim planom zacrtanu ukupnu znanstvenu i stručnu produkciju koju ostvaruju znanstvenici Agronomskog fakulteta moguće je postići samo predanim radom djelatnika s odgovarajućom naobrazbom. To potvrđuju podaci o ukupnom broju zaposlenika s doktoratom te titulom magistra znanosti. Naime, prema dostupnim podacima u 2012. godini od ukupnog broja stalno zaposlenih (n=440), 174 (39,5%) su doktori znanosti, dok ih je samo 8 (1,8%) bilo s titulom magistra znanosti. Upravo je u 2012. godini utvrđen i najveći broj zaposlenika s doktoratom znanosti od provedbe razdoblja godišnjih izvješća, pa slobodno možemo reći i od samog osnutka Fakulteta.

Broj magistara znanosti kontinuirano se smanjuje od izvještajnog razdoblja 2007./08. pa ih je bilo najmanje u 2012. godini (samo 8), što je čak 24 manje u odnosu na izvještajno razdoblje 2007./08.



Broj zaposlenih doktora i magistara znanosti na AFZ-u od izvještajnog razdoblja 2007./08. do 2012. Godine.

### 4.2. Projekti ugovoreni s MZOS i MPRRR

Tijekom 2012. godine Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta nije raspisivalo natječaj za nove znanstvene projekte i programe te je u 2012. na Agronomskom fakultetu bio aktivan ukupno 71 projekt financiran od strane navedenog resornog ministarstva. To znači da je od početno prihvaćenih 93 znanstvena projekta u 2012. godini bilo aktivno njih 71 ili 76,34%.

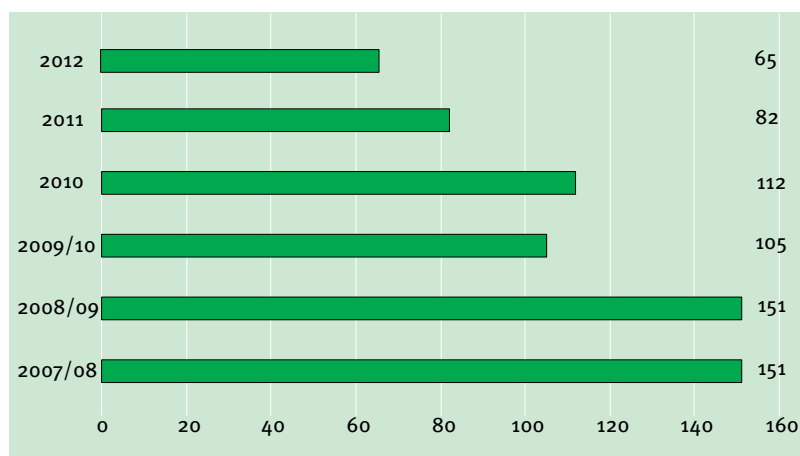
Tijekom 2012. godine bilo je aktivno 8 VIP projekata, a odobreno je još 17 novih VIP projekata (VIP - Vijeće za istraživanja u poljoprivredi, MPRRR). Popis odobrenih znanstveno-istraživačkih projekata te VIP projekata u privitku je ovog izvješća.

### 4.3. Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima

Situacija u hrvatskom gospodarstvu koja je tijekom 2011. i 2012. godine bila nepovoljna i koju je prouzročila recesija u svijetu, odrazila se i na broj sklopljenih ugovora o stručnoj suradnji između državne i regionalne uprave, tvrtki i poduzetnika s jedne strane i Agronomskog fakulteta i fakultetskih zavoda s druge strane. Tako je u 2012. godini sklopljeno samo 65 ugovora što je znatno manje u odnosu na 2010. godinu kada ih je bilo 112. Također, treba naglasiti činjenicu da je broj potpisanih ugovora u 2012. godini bio najmanji od izvještajnog razdoblja 2007./08.

Ugovore s prethodno navedenim subjektima, tijekom 2012. godine potpisalo je više Zavoda s tim da su neki ostvarili više, a neki manje ugovora. Najviše ugovora sklopljeno je između AFZ-a kao subjekta i drugih poslovnih subjekata, njih 13.

Ugovori o stručnoj suradnji AFZ-a, odnosno njegovih zavoda, s raznim naručiteljima od izvještajnog razdoblja 2007./08. do 2012. godine

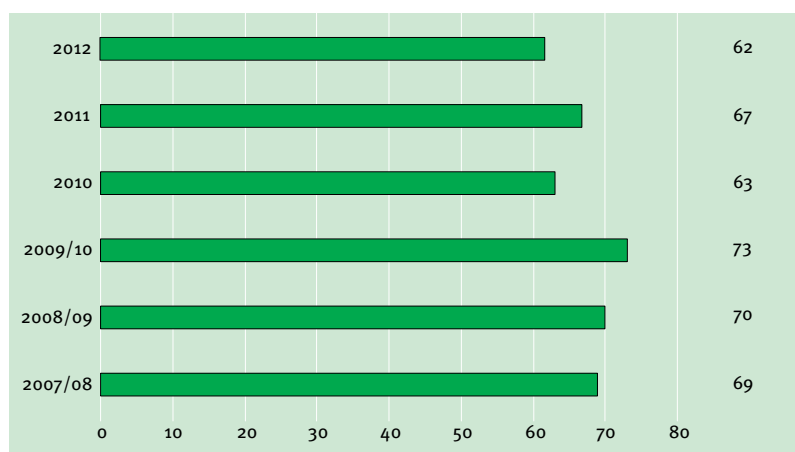


### 4.4. Znanstveni novaci

Na kraju 2012. godine, odnosno na dan 31. prosinca 2012. godine na AFZ-u su bila zaposlena ukupno 62 znanstvena novaka, što je za 5 manje nego u prethodnoj 2011. godini, dok je od izvještajnog razdoblja 2007./08. na ovamo broj znanstvenih novaka na AFZ-u smanjen za sedam. Među znanstvenim novacima znatno je više žena (39 ili 62,9%) u odnosu na muškarce (23 ili 37,1%). Od ukupnog broja znanstvenih novaka, 22 su doktora znanosti, jedan je magisar znanosti, dok ih je većina (39) u zvanju dipl. ing. agronomije. Znanstveni novaci primljeni su na znanstvene projekte MZOS-a temeljem Rješenja, odnosno odluke o financiranju.

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost za uspješnu nastavnoznanstvenu obnovu AFZ-a, provodi veći broj nastavnika-mentora. Većinom je jedan nastavnik voditelj jednog do dvoje znanstvenih novaka. U odnosu na izvještajno razdoblje 2009./10. u 2012. godini bilo je 11 znanstvenih novaka manje, primarno zahvaljujući politici resornog ministarstva o nezapošljavanju novih znanstvenih novaka.





Broj znanstvenih novaka na AFZ-u od izvještajnog razdoblja 2007./08. do 2012. godine

#### 4.5. Znanstvena i stručna postignuća

Rezultati znanstvene i stručne aktivnosti djelatnika Agronomskog fakulteta prikazani su u više skupina (kategorija) i to kao broj objavljenih knjiga i znanstvenih radova, voditeljstvo i/ili sudjelovanje na domaćim i međunarodnim simpozijima, voditeljstvo projekata, izrada studija, ekspertiza, elaborata i drugo. Popis svih znanstvenih i stručnih postignuća unutar svakog pojedinog zavoda prikazan je u poglavlju 11. s detaljnim popisom objavljenih radova, dok su ovdje prikazani samo određeni zbirni pokazatelji.

Postignuća	Izveštajno razdoblje				
	2008./09.*	2009./10.*	2010.**	2011.**	2012.**
Ukupno radova u znanstvenim časopisima	277	287	224	348	301
A1 znanstveni radovi	-	98	60	110	95
A2 znanstveni radovi	-	104	98	111	109
A3 znanstveni radovi	-	85	66	127	97
Knjige	23	23	22	24	20
Međunarodni projekti	29	71	48	50	37
Domaći projekti	226	149	129	104	151
Studije	57	45	49	53	54
Znanstvena i stručna usavršavanja	76	45	39	56	91

Ukupna znanstveno-istraživačka i stručna postignuća djelatnika Agronomskog fakulteta u 2012. godini i prethodnim izvještajnim razdobljima

\*Svi podaci obuhvaćaju vremensko razdoblje od 1. lipnja do 31. svibnja sljedeće godine, osim za izvještajno razdoblje 2009./10. kada su objavljeni znanstveni radovi izrađeni na temelju kalendarske (2009.), a ne izvještajne godine.

\*\*Podaci obuhvaćaju izvještajno razdoblje od 01. siječnja do 31. prosinca tekuće godine.

U 2012. godini publiciran je 301 znanstveni rad, što je, s izuzetkom 2011. godine (348 znanstvenih radova), najviše u posljednjih pet izvještajnih razdoblja. U posljednja četiri izvještajna razdoblja ((2009.-2012.) znanstveni radovi su razvrstani prema važećim kriterijima za izbor u znanstveno zvanje i to na radove objavljene u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom koji su zastupljeni u prvoj (a1) skupini baza podataka, radove zastupljene u drugoj skupini baza podataka (a2) te na radove objavljene u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova (a3). Znanstvenici Fakulteta su u prošloj godini sudjelovali kao autori u objavi ukupno 95 znanstvenih radova iz skupine a1, 109 radova iz skupine a2 te 97 znanstvenih radova iz skupine a3. U odnosu na 2011. godinu, razvidno je znatno smanjenje broja publiciranih znanstvenih radova, osobito onih u kategoriji a1 i a3. Tako je u 2012. godini publicirano je 15 a1 znanstvenih radova manje nego u prethodnoj 2011. godini. U 2012. godini je, također, publicirano čak 30 znanstvenih radova iz kategorije a3

manje nego u 2011. godini. U 2012. godini publicirano je 20 knjiga, što je neznatno manje nego u posljednjih pet izvještajnih razdoblja. Trend smanjenja broja domaćih projekata započeo je prije četiri godine, a bio je zamjetan i prošle godine. Međutim, potrebno je napomenuti da se uglavnom radi o smanjenju broja stručnih projekata koji su ugovoreni s gospodarskim subjektima, pa je to smanjenje najvećim dijelom posljedica gospodarske krize u državi. Nasuprot stručnim, broj nacionalnih znanstvenih projekata je relativno konstantan unazad pet godina (podaci nisu prikazani). U strukturi nacionalnih znanstvenih projekata dominiraju primjenjiva istraživanja, zatim temeljna te razvojna istraživanja. Unutar znanstvenih projekata veliki je udio onih s kompleksnim i multidisciplinarnim obilježjima.

Djelatnici Fakulteta u različitim statusima (voditelji, koordinatori i/ili suradnici) su u proteklom izvještajnom razdoblju bili su aktivni na ukupno 37 međunarodnih projekata. To je u suglasju s težnjom i strateškim ciljem Agronomskog fakulteta za što većom međunarodnom aktivnošću, iako je navedeni broj međunarodnih projekata znatno manji u 2012. godini nego u tri prethodna izvještajna razdoblja (2009.-2011.). Teška gospodarska situacija u Hrvatskoj i šire, i dalje nepovoljno utječe na broj naručenih studija, ali raduje činjenica da je i u takvom okruženju i prošle godine izrađeno njih 54, što je najviše u posljednja četiri izvještajna razdoblja. Nadalje, prošle godine evidentirano je ukupno 91 usavršavanje naših djelatnika u eminentnim ustanovama u zemlji i inozemstvu, što je najviše u posljednjih pet izvještajnih razdoblja i potvrda stalnog financijskog ulaganja u ljudske resurse unatoč nepovoljnom ekonomskom okruženju.

## 5. POKUŠALIŠTA

Agronomski fakultet je specifičan i po svojoj mogućnosti da teorijska znanja testira i potvrđuje na praktičnim primjerima, što je i osnovna svrha inženjerske struke. Navedeno mu omogućavaju pokušališta na kojima se nadograđuju i potvrđuju teorijska znanja, a studentima omogućuje praktična nastava. Nastavnici i suradnici, ali i stalno zaposleni radnici na pokušalištima raspolažu i upravljaju poljoprivrednim površinama, gospodarskim objektima, mehanizacijom, odnosno tehničkom i tehnološkom opremom. Njihov rad, ali i studentske aktivnosti jamče kvalitetu nastavnog rada i istraživačkih aktivnosti Fakulteta. Brojni pokusi koji se provode na pokušalištima, osnovica su u izradi znanstvenih radova, disertacija, diplomskih i završnih radova. Uz to, studenti na našim pokušalištima pod vodstvom svojih mentora obavljaju studentsku stručnu praksu.

### 5.1. Pokušalište Šašincev

Voditelj pokušališta: Mr. sc. Stjepan Havrda

Istraživačko i tehničko osoblje: dipl. ing. Stjepan Pisačić, stručni suradnik, Angelina Mušlek, poljoprivredni tehničar (skladištar), Vinka Lakić, Đuro Lakić, Krunoslav Pajtek i dipl. ing. Tomislav Kaić, poljoprivredni radnici

#### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarstvo	Sjemenarstvo, pokusi	75,0
Voćarstvo	Jabuke, kruške	1,5

#### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Bs Zaštita bilja	Osnove herbologije Primijenjena herbologija Herbicidi	Upoznavanje s korovnim vrstama, učinkom i načinom djelovanja pojedinih skupina herbicida	Postavljanje i obrada poljskih pokusa (ocjenjivanje, botanička analiza, utvrđivanje komponenti prinosa)
Bs Hortikulture, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda, Biljne znanosti	Voćarstvo 1	Zaštita voćaka od srna, zečeva i voluharica Morfologija rodni izbojaka miševu	Zaštita stabala i postavljanje mamaca za

## Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Klara Barić	Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje	Istraživanje ekološki prihvatljive zaštite od korova obavljeno je kroz nekoliko zasebnih istraživanja. Istraživanja su zasnovana na mogućnosti višekratnih primjena umanjenih doza herbicida. Pored toga su napravljena istraživanja s herbicidima tvrtke BASFd.o.o. na kukuruзу, ozimoj pšenici, soji i suncokretu.
Dr. Wolfgang Büchs (koordinator za Hrvatsku prof. dr.sc. Tanja Gotlin Čuljak)	Impact of oilseed rape (OSR) production on functional biodiversity of predators and decomposers - development of management strategies for conservation and improvement in Croatia, Germany and Serbia	Glavni cilj projekta je istražiti 3 različita sustava proizvodnje uljane repice (konvencionalni, integrirani i organski) u odnosu na njihove učinke na štetne organizme, parametre tla te na predatore i humifikatore, a u cilju razvoja proizvodnje koji će obuhvatiti očuvanje bioraznolikosti, ali i omogućiti značajnu razinu priroda i kvalitete usjeva. Poseban naglasak stavljen je na prijenos znanja i iskustva uzgoja uljane repice iz Njemačke na Hrvatsku i Srbiju. Pokus nastavljen tijekom 2012. godine proizvodnjom ozime pšenice na površinama na kojima su prethodne godine bili pokusi uljane repice. Tijekom 2012. godine cilj projekta je bio utvrditi utjecaj različitih proizvodnja uljane repice i ozime pšenice na reproduktivnu sposobnost štetnika kao i na pojavu predatora i humifikatora.
Tanja Gotlin Čuljak	Integrirana zaštita od štetnika u proizvodnji uljane repice za bio dizel	Ovim projektom utvrdit će se ispravnost pretpostavke o povećanju pojave štetnika uljane repice, neke druge čimbenike povećanja intenziteta pojave štetnika, mogućnosti monitoringa štetnika, pragovi odluka, elemente biologije i ekologije koji su potrebni za prognozu potrebe i optimalnog roka zaštite, te primjene ekološki i ekonomski najpovoljnijih insekticida. Konačni rezultat istraživanja bio bi sustav integrirane zaštite od štetnika uljane repice koji će osiguravati stabilan i visok prirodu te kulture. Tijekom 2012. godine pokus je postavljen prema shemi slučajnog bloknoг rasporeda u četiri ponavljanja devet varijanti. Na različitim varijantama obavljena su tretiranja protiv proljetnih repičinih pipa i repičinog sjajnika kako bi se utvrdila mogućnost istovremenog suzbijanja ova dva štetnika.
Tomislav Jemrić	SEEDNet projekt "Characterization of apple local varieties (Malus × domestica Borkh.) from South East European region"	Pomološka i gospodarska evaluacija starih i autohtonih sorata jabuka.
Marijana Barić	Oplemenjivački program na pšenici	Pokusi s različitim količinama dušika na novim linijama pšenice Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje

## Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Tema	Mentor
DR	Matija Goršić	Herbicidi u kukuruzu	Zvonimir Ostojić
DR	Natalija Galzina	Herbicidi u soji, zobi i kukuruzu	Zvonimir Ostojić

## Ostale aktivnosti

Praksa učenika Poljoprivredne škole Zagreb na usjevima sjemenskog kukuruza i soje. Dorada i pakiranje sjemena.

## 5.2. Pokušalište “Šašinovečki lug” - Vočarstvo

Voditelj pokušališta: Prof. dr. sc. Boris Duralija

Istraživačko i tehničko osoblje: prof.dr.sc. Zlatko Čmelik, prof.dr.sc. Tomislav Jemrić, doc.dr.sc. Zoran Šindrak, doc.dr.sc. Martina Skendrović, Jelena Gadže, dipl.ing., Goran Fruk, dipl.ing.

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjaci	Jabuke	0,8
	Kruške	0,2

### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Tijekom izvještajnog razdoblja, uz uobičajenu kupovinu potrošnog materijala (zaštitna sredstva, gnojiva i dr.), nabavljeno je 200 vegetativnih podloga za jabuku na kojima je obavljeno cijepljenje 20 perspektivnih križanaca jabuka i 10 starih sorti kako bi se upotpunila postojeća kolekcija sorti jabuka.

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Bs Hortikultura Agroekologija Zaštita bilja Ekološka poljoprivreda Biljne znanosti	Vočarstvo 1	Vježbe iz rezidbe voćaka	Njega voćnjaka

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis
Tomislav Jemrić	SEEDNet - Autohtone sorte jabuka	Kolekcioniranje i valorizacija autohtonih i lokalnih sorti jabuka

### 5.3. Pokušalište “Josip Ban Jelačić”

Voditelj pokušališta: Doc. dr. sc. Nikica Šprem

Istraživačko i tehničko osoblje: prof.dr.sc. Dragan Bubalo, prof.dr.sc. Nikola Kezić, prof.dr.sc. Marina Piria, doc.dr.sc. Darko Uher, prof.dr.sc. Dubravko Mačešić, prof. dr.sc. Tomislav Treer, prof.dr.sc. Milan Poljak, Saša Prđun, dipl.ing. agr., Štefan Pentek

#### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjak	Za vlastite potrebe	0,3

#### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Tijekom 2012. godine u rekonstrukciju objekata na pokušalištu uloženo je oko 300.000,00 kuna, i to iz vlastitih sredstava te sredstava Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

#### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Diplomski Ribarstvo i lovstvo	Lov	Modul LOV, kao važan segment discipline lovstvo, obuhvaća potrebna znanja i vještine o/u lovljenju divljaci. U poglavlju Lovac u lovištu student se upoznaje s lovačkom etikom, lovačkim pravilima i običajima, s izborom, nošenjem i održavanjem lovačke odjeće, obuće i opreme, te osnovnim elementima snalaženja u prirodi. U poglavlju Lovljenje divljaci temeljito se obrađuje suvremeni pristup i definicija lova (lovljenja) divljaci, pojedinačni, skupni I ostali načini lovljenja, hvatanje žive divljaci i sokolarstvo, s posebnim osvrtom na mjere sigurnosti u lovu, te postupci sa odstrijeljenom divljaci. U poglavlju Lovnačko oružje, streljivo i lovna balistika izučava se povijesni razvoj lovačkog oružja, glavne vrste, dijelovi i mehanizmi suvremenog lovačkog oružja, te rukovanje i pravilan izbor za pojedine namjene. Iznose se vrste streljiva, njihovi dijelovi, načini punjenja i djelotvornost, te osnovna znanja iz klasične balistike (zakoni gibanja projektila vatrenih oružja), te optički instrumenti za lov. Student se upoznaje i s osnovnim pravilima za uspješno gađanje i lovnim streljaštvom, te s čišćenjem, održavanjem, sigurnim čuvanjem, rukovanjem I nošenjem lovačkog oružja. U poglavlju Obrada, priprema i ocjenjivanje trofeja student se teoretski i praktično upoznaje s načinima pripreme i ocjenjivanja lovačkih trofeja svih lovnih vrsta divljaci.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Diplomski Ribarstvo i lovstvo	Ekologija i biologija divljači	Sistematika divljaci, posebna biološka svojstva divljaci. Definicija i pojam ekologije divljaci. Divljač kao dio ekološkog sustava, odnosno terestricke i akvaticke ekologije. Odnos divljaci spram izravnih i neizravnih ekoloških čimbenika. Ekološka svojstva i životna područja kopnenih ekoloških sustava. Glavni poremećaji u ekološkim sustavima uzrokovani antropogenim utjecajem. Zaštita raznolikosti divljaci, biljaka i krajolika kao sigurnost očuvanja ekološke ravnoteže.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
Diplomski Ribarstvo i lovstvo	Lovno gospodarenje	Aktualno stanje lovnog gospodarenja u odnosu na geografsko okruženje. Formiranje zajedničkih i državnih lovišta s ciljem održivog i ekonomski isplativog gospodarenja. Lovno-gospodarska osnova kao temeljni akt lovnog gospodarenja. Prostorno i tehničko uređenje staništa i uzgajališta divljaci. Organizacija lovstva i lova te pretpostavke za razvoj lovnog turizma.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
Diplomski Ribarstvo i lovstvo	Biljne vrste u lovištu	Modul obuhvaća najznačajnije krmne kulture koje se koriste se za namirenje potreba za kvalitetnom voluminoznom krmom tijekom vegetacije, konzerviranje proizvedenih viškova kao sijeno, silaža, sjenaža, te proizvodnja i korištenje nekih zrnatih kultura kao koncentrata. Studenti će upoznati agrotehniku proizvodnje, te najznačajnije morfološke i biološke osobine najvažnijih krmnih kultura: korjenasto-gomoljaste, žitarice, jednogodišnje i višegodišnje krmne mahunarke, krmne kupusnjače, višegodišnje trave itd., a koje se koriste za prehranu različitih vrsta divljaci, posebice u kritičnom zimskom periodu i u rano proljeće. Krmne kulture su značajne i kao sklonište i utočište za divlje životinje. U RH postoji oko 1000 lovišta i pažljivim uzgojem krmnih kultura može se poboljšati kakvoća prirodnog staništa divljaci, ali i zaštititi poljoprivredne usjeve i šumske nasade od šteta.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.
Preddiplomski	Lovstvo	Modul obuhvaća osnove lovstva, a studenti se upoznaju sa biologijom divljači, gospodarenjem lovištem, kinologijom, oružjem i balistikom. Lovstvo predstavlja čvrsti temelj studentima za daljnje studiranje i lakše savladavanje specijaliziranih modula sa diplomskog studija.	Provodi se u dogovoru s predmetnim nastavnikom i voditeljem pokušališta, a obavlja se u ljetnim mjesecima nakon završetka nastave.

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Poslijediplomski doktorski studij	Metode istraživanja u lovstvu	<p>Metodologija terenskog rada. Uzimanje uzoraka životinjskog i biljnog materijala, te terenska obrada podataka. Uporaba bioloških metoda istraživanja u lovstvu, razvoj fondova divljači u odnosu na kvalitetu staništa, koeficijenti prirasta te utvrđivanje i reguliranje brojnosti divljači. Uloga morfologije u temeljnim istraživanjima divljači. Osnovna upotreba molekularnih metoda te njihovo provođenje, obrađivanje i tumačenje, s osvrtom na ispravno uzimanje uzoraka na terenu, kako živih, tako i odstreljenih životinja. U okviru modula studenti bi se upoznali i sa molekularnim metodama vezanim uz izdvajanje DNA, priprema PCR-a te metodom određivanja nukleotidnih slijedova (mikrosateliti, SNP, mtDNA) te programima Bioedit, Mega, DNAsp, a sa ciljem obrade dobivenih molekularnih podataka. Sve to u cilju monitoringa i kontrole populacija te praćenja migracije uslijed klimatskih ili drugih promjena. Metode zdravstvenog nadzora divljači u slobodnom i intenzivnom uzgoju, karantena za divljač, te provođenje preventivnih i zoohigijenskih mjera. Manipulativne metode kod divljači, hvatanje uz pomoć hvataljki i mreža, imobilizacija i označavanje životinja te transport. Metode hranidbe sitne i krupne divljači u slobodnom i intenzivnom uzgoju te planiranje i osnivanje remiza. Postavljanjem kvalitetnih jednogodišnjih i višegodišnjih remiza divljači se u lovištu osiguravaju preduvjeti kontinuirane i kvalitetne prehrane. Kvalitetna hrana uz dobre genetske predispozicije divljači može dati visokovrijedne trofeje i time povećati gospodarski značaj lovišta. Analiza staništa i primjena GIS-a u prostornoj analizi podataka i planiranju u lovnom gospodarenju. Metode procjene populacije divljači, monitoring i izrada lovno-gospodarskih osnova.</p>	
Poslijediplomski studij	Trave za specijalistički prehranu Šumarskog divljači fakulteta	<p>Modul obuhvaća najznačajnije krmne kulture koje se koriste se za namirenje potreba za kvalitetnom voluminoznom krmom tijekom vegetacije, konzerviranje proizvedenih viškova kao sijeno, silaža, sjenaža, te proizvodnja i korištenje nekih zrnatih kultura kao koncentrata. Studenti će upoznati agrotehniku proizvodnje, te najznačajnije morfološke i biološke osobine najvažnijih krmnih kultura: korjenasto-gomoljaste, žitarice, jednogodišnje i višegodišnje krmne mahunarke, krmne kupusnjače, višegodišnje trave itd., a koje se koriste za prehranu različitih vrsta divljači, posebice u kritičnom zimskom periodu i u rano proljeće. Krmne kulture su značajne i kao sklonište i utočište za divlje životinje. Suvremeno gospodarenje, proizvodnja i korištenje krmnih kultura u lovištima, na rubnim područjima uz naselja, u kontroliranom uzgoju ili prirodnim rezervatima gdje obitava divljač, poklanjajući posebnu pažnju osjetljivosti takvog eko-sustava uz očuvanje i poticanje raznolikosti biljne i životinjske populacije.</p>	



## Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis
Tomislav Treer	Biološki principi u	Za ispravno gospodarenje lovištima nužno je, među ostalim, ribarstvu i lovstvu dobro poznavati rast, ishranu i genetiku divljači. Genetski aspekti (morfološki i molekularno biološki) pomažu u determinaciji vrsta i podvrsta, razumijevanju stupnja srodstva i specifičnog razvoja pojedinih populacija, te raznolikosti populacija divljih svinja i stupnja njihove hibridizacije s domaćim svinjama. Morfološke i molekularne analize divljih svinja omogućit će utvrđivanje njihove bioraznolikosti, kao i stupnja hibridizacije pojedinih populacija s domaćim svinjama. Važnost predloženog istraživanja je kompleksni pristup gospodarenju lovištima, što će donijeti niz novih spoznaja nužnih za razvoj lovstva.
Dubravko Mačešić	Hranidbeni potencijali krmnih kultura za prehranu divljači	Svrha ovog projekta je povećanje boniteta i hranidbenog potencijala lovišta uz rješavanje problema koji su povezani sa produkcijom kvalitetne krme za divlje životinje na ekološkim principima, uz uvažavanje međudnosa tla, biljke i životinje. Iako se tehnologija proizvodnje krme bazira na klasičnim agronomskim principima, zadaća ovog projekta nije postizanje maksimalnih prinosa, već prilagodba i osiguranje krme tijekom cijele godine primijenjenim uzgojem različitih kultura i smjesa kako bi se osigurala kvalitetna hranidba divljači posebice u zimskom i ljetnom periodu kada je prisutan manjak krme.

## Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Tema	Mentor
Diplomski	Ante Matijaca	Lovno-gospodarski objekti u prihrani svinje divlje (Sus scrofa) u lovištu III/29 Prolom	Nikica Šprem
Diplomski	Franjo Blašković	Primjena senzornih kamera za divljač u državnom otvorenom lovištu III/29 Prolom	Nikica Šprem

## Ostale aktivnosti

Pokušalište je utemeljeno kao znanstveno-nastavni poligon, sa svrhom izvođenja nastave iz modula vezanih uz lovstvo te znanstvenih istraživanja radi kvalitetnijeg gospodarenja otvorenim staništima Hrvatske. Osim nastave na pokušalištu se obavlja i studentska praksa, u dogovoru sa predmetnim nastavnicima doc.dr.sc. Nikicom Šprem i prof. dr. sc. Romanom Safnerom, a tijekom ovog izvještajnog razdoblja praksu je obavili petoro studenata. U tijeku su istraživanja za izradu završnih radova, diplomskih radova te stručnih projekata.

Redovito se obavljaju svi poslovi predviđeni lovno-gospodarskom osnovom (mjere uzgoja i zaštite divljači, uređenje lovišta i lovno-tehničkih objekata, uzgoj ratarskih i krmnih kultura u remizama, održavanje i revitalizacija pašnjaka, organizacija lovova sukladno LGO).

Na pokušalištu je provedeno studentsko istraživanje (Nera Fabijanić) te dobivena Dekanova nagrada pod naslovom: Upotreba senzornih IC kamera za praćenje divljači pri procjeni populacije divljači korištenjem prostornog modela u državnom lovištu III/29 "Prolom"

Rezultati istraživanja dobiveni tijekom izvještajnog razdoblja publicirani su u znanstvenim radovima i sudjelovanja na znanstvenim skupovima.

## 5.4. Pokušalište Maksimir - Ratarstvo

Voditelj pokušališta: Prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak

Istraživačko osoblje: prof.dr.sc. Dubravko Maćešić, prof.dr.sc. Milan Pospišil, prof. dr.sc. Željko Jukić, prof.dr.sc. Boris Varga, prof.dr.sc. Ana Pospišil, prof.dr.sc. Jasminka Butorac, doc.dr.sc. Darko Uher, Dario Jareš, dipl.ing., Marina Brčić, dipl. ing.

Suradničko i tehničko osoblje: Josip Vinter, dipl.ing., Denis Jurić, Ivan Švajka, Snježana Župan, Miroslav Knežević, Ivica Luketić, Martin Mikić

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	pšenica, ječam, raž, zob, kukuruz, lupina, 12 šećerna repa, uljana repica, soja, lan, duhan, mak, lucerna, krumpir, pir, stočni grašak i grahorica, talijanski ljuľ, sirak, miscanthus	

### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Izrađen Idejni projekt za lokacijsku dozvolu za sustav navodnjavanja pokušališta Maksimir Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Izradu projekta financirali su Grad Zagreb i Ministarstvo poljoprivrede RH.

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe	Stručna praksa
Biljne znanosti	Žitarice - zrnate škrobne kulture	Morfološka, anatomska i biološka svojstva strnih i prosolikih žitarica	Određivanje stadija rasta i razvoja, etapa organogeneze, prinosa i komponenata prinosa
Biljne znanosti	Industrijsko bilje	Morfološka i biološka svojstva, stadiji rasta i razvoja uljane repice, uljanog i predivog lana, šećerne repe, duhana; određivanje tehnološke kvalitete	Određivanje glavnih komponenata prinosa uljane repice, uljanog i predivog lana i maka u pokusima; vađenje i evaganje šećerne repe u pokusima
Biljne znanosti	Uljarice	Analiza morfoloških svojstava uljane repice prije ulaska u zimu; fiziološki aspekti formiranja prinosa uljane repice i suncokreta; sastavnice prinosa uljane repice i suncokreta; suvremeni sortiment uljane repice	Žetva uljane repice, određivanje sastavnica prinosa uljane repice
Biljne znanosti	Korjenastogomoljaste kulture	Čimbenici koji utječu na tehnološku kvalitetu šećerne repe; suvremeni sortiment	Vađenje i vaganje šećerne repe u pokusima, određivanje tehnološke kvalitete korijen
Biljne znanosti	Duhan i hmelj	Utjecaj okolišnih i tehnoloških čimbenika na formiranje prinosa i kvalitete lista i sjemena duhana tipa burley	

Studij	Modul	Predavanja i vježbe	Stručna praksa
Biljne znanosti	Predivo bilje	Utjecaj okolišnih i tehnoloških čimbenika na formiranje prinosa i kvalitete vlakna i sjemena predivog i uljanog lana	
Biljne znanosti, Zaštita bilja	Ratarske kulture	Vježbi i predavanja - morfologija i faze rasta i razvoja, te tehnologije proizvodnje ratarskih kultura,	
Poljoprivredna tehnika	Ratarstvo	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - morfologija i faze rasta i razvoja strnih žitarica, kukuruza, soje i lupine; tehnologija proizvodnje strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine i krumpira	
Agrarna ekonomika	Ratarstvo	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - morfologija i faze rasta i razvoja strnih žitarica, kukuruza, soje i lupine; tehnologija proizvodnje strnih žitarica, kukuruza, soje, lupine i krumpira	
Biljne znanosti	Krmno bilje na oranicama	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - morfologija i faze rasta i razvoja krmnog bilja na oranicama (lucerna, stočni grašak, grahorica itd.).	
Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Agroekologija	Krmne kulture	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura.	
Ribarstvo i lovstvo, Animalne znanosti	Biljne vrste u lovištu	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura za prehranu divljači.	
Animalne znanosti	Osnove proizvodnje krmnog bilja	Na pokušalištu je obavljen dio vježbi i predavanja - odabrana poglavlja iz proizvodnje krmnih kultura za potrebe animalne proizvodnje.	

## Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis
Boris Varga	Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura	Glavni ciljevi programa su istražiti utjecaj različite dubine i načina obrade tla, količine i načina primjene pesticida i gnojiva u okvirima tropskog i peteropoljnog plodoreda na bilancu dušika i fosfora u sustavu tlo-biljka, promjene u korovnoj flori, prinos, prirod i kvalitet ratarskih proizvoda, rezidue herbicida u iznesenom prinosu, te sadržaj glavnih hranjiva, probavljivost i pogodnost hibrida kukuruza za hranidbu životinja i industrijsku preradu.

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis
Milan Pospišil	Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u Republici Hrvatskoj	Cilj ovih istraživanja obaviti evaluaciju novih sorata šećerne repe obzirom na reakciju prema svojstvima tla (tipu tla), uvjetima proizvodnje, kao i njihovu otpornost prema pjegavosti lista ( <i>Cercospora beticola</i> Sacc.), rizomaniji i rizoktoniji, te uz implementaciju GIS tehnologije, na osnovi postojećih i budućih podataka napraviti njihovu rajonizaciju u R. Hrvatskoj.
Ana Pospišil	Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj	U okviru projekta na pokušalištu su 2012. godine postavljeni pokusi s pirom.
Dubravko Mačešić	Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	Glavni cilj predloženog projekta je osiguranje dovoljnih količina krme u lovištima koja se nalaze u različitim klimatskim zonama, istraživanje prilagodbe i mogućnosti ciljanog uzgoja određenih krmnih kultura za pojedine tipove divljači, te stvaranje uvjeta za poboljšanje produkcije krme koristeći održive tehnologije uzgoja krmnih kultura na principima održive poljoprivrede.
Zlatko Svečnjak	Prag odluke za presijavanje kukuruza	U poljskim pokusima istražuje se utjecaj optimalne i reducirane gustoće sklopa, optimalnih i zakašnjelih rokova sjetve, načina sjetve, te distribucije biljaka u redu odnosno usjevu kukuruza na prinos i biološki prirod hibrida kukuruza različite duljine vegetacije.
Darko Uher	Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva	Cilj ovog projekta je utvrđivanje najracionalnijih tehnologija proizvodnje sjemena ozimog krmnog graška i grahorice u smjesama s žitaricama.
Jasminka Butorac	Ugovor o znanstvenoj i tehničkoj suradnji između Duhanskog instituta i Agronomskog fakulteta - Evaluacija sadržaja TSNA u listu burleyskog duhana	

### Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Tema	Mentor
Završni rad	Ivan Junašević	Utjecaj roka sjetve na prinos i sastavnice prinosa uljane repice	Milan Pospišil

## 5.5. Pokušalište Maksimir - Povrćarstvo

Voditelj pokušališta: Prof. dr. sc. Bruno Novak (do 30.09.2012.)

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Josip Borošić, prof. dr. sc. Nina Toth, doc. dr. sc. Ivanka Žutić, doc. dr. sc. Božidar Benko, dr. sc. Sanja Fabek, Sanja Stubljarić, mag. ing., Renata Baričević, struč. spec. ing., Franka Cinfe, Damir Josip Petrinac, Robert Zadravec

### Struktura raspolaganja površinama

Pokušalište je podijeljeno u dva dijela: vrt i polje. Na manjem dijelu (vrt) su plastenici i montažna kuća s praktikumom za vježbe studenata. Plastenici su različitih dimenzija, 3 su grijana, a 6 je negrijanih.

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Dva grijana plastenika	Presadnice	0,0224
Treći grijani plastenik	Uzgoj bobica u loncima	0,0130
Negrijani plastenik	Presadnice	0,0240
Negrijani plastenik	Studentski sortiment (ujesen i zimi su ozime kulture, a u proljeće i ljeti je plodovito povrće)	0,0270
Dva negrijana plastenika	Hidroponski uzgoj rajčice, paprike i krastavca	0,0192
Negrijani plastenik	Korabica i matovilac, paprika, ozime kulture (na tlu)	0,0096
Otvoreni prostor - vrt		
a) studentske gredice (uzgoj ranoproljetnih kultura),	Špinat, riga, rotkvica, mladi luk, bob, grašak, blitva	0,0250
b) sortiment povrća, začinskog, aromatičnog i ljekovitog bilja: ljetno- jesenske, ozime, proljetno-ljetne, višegodišnje kulture (za nastavu),	Sve vrste povrća, začinskog, aromatičnog i ljekovitog bilja	0,0250
	Salata, lubenica, kupusnjače, korjenasto povrće, paprika, šparoga, rabarbara	0,0400
c) istraživanja s različitim kulturama.	Batat, jam, stevija, kopriva, češnjak	0,0500
Otvoreni prostor - polje	Niski grah zrnaš, batat, cikla, tikve, kopriva	0,2250

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti	Opće povrćarstvo	Vježbe - Praktikum: morfologija sjemena povrća; Plastenici i na otvorenom: tehnološka zrelost i berba povrća, izravna sjetva, sadnja presadnica i vegetativnih dijelova ozimih kultura, morfologija kotiledona povrća.	
Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti	Proizvodnja povrća	Vježbe - Na otvorenom: sjetva, sadnja, njega i praćenje fenofaza proljetnih kultura (studentske gredice), sadnja batata; Plastenici: pikiranje plodovitog povrća, celera i batata, berba ozimih kultura, postavljanje malčeva i sustava za navodnjavanje, sadnja plodovitog povrća, vezanje, pinciranje i omatanje rajčice.	Plastenici i na otvorenom: izravna sjetva, pikiranje i sadnja presadnica povrća, postavljanje sustava za fertirigaciju i malčeva, njega usjeva, berba i analiza povrća u tehnološkoj zrelosti.

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Preddiplomski: Zaštita bilja, Agrarna ekonomika, Agroekologija, Ekološka poljoprivreda	Osnove povrčarstva	Vježbe - Praktikum i platenici: morfologija sjemena povrća, morfologija kotiledona povrća.	
Preddiplomski: Hortikultura, Zaštita bilja; Diplomski: Hortikultura - smjer Povrčarstvo	Zaštićeni prostori	Terenska nastava - tipovi zaštićenih prostora, uređaji u zaštićenim prostorima.	Njega usjeva i berba povrća u platenicima.
Preddiplomski: Hortikultura, Biljne znanosti, Agrarna ekonomika, Ekološka poljoprivreda	Osnove uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja	Vježbe - Praktikum: morfologija sjemena; Platenici i na otvorenom: morfologija kotiledona, sjetva, sadnja i njega sortimenta aromatičnog i ljekovitog bilja.	Platenici i na otvorenom: izravna sjetva, pikiranje i sadnja presadnica, njega usjeva, berba i analiza u tehnološkoj zrelosti.
Diplomski: Hortikultura - smjer Povrčarstvo	Suvremena tehnologija uzgoja povrća	Vježbe - Platenici i na otvorenom: tekuća sjetva naklijalog sjemena, sjetva podloga i plemki za cijepljenje plodovitog povrća, inokulacija presadnica povrća, tehnike sjetve u hidroponskoj proizvodnji, pikiranje presadnica povrća, cijepljenje i aklimatizacija cijepljenih presadnica povrća, postavljanje sustava za fertirigaciju, priprema hranjive otopine i sadnja, specifične tehnike u uzgoju novointroductory vrsta povrća (batat, jam, stevija, grah metraš, kivano).	Platenici i na otvorenom: izravna sjetva, pikiranje i sadnja presadnica povrća, postavljanje sustava za fertirigaciju i malčeva, njega usjeva, berba i analiza povrća u tehnološkoj zrelosti.
Diplomski: Hortikultura - smjer Povrčarstvo	Proizvodnja sjemena povrća	Vježbe - Platenici i na otvorenom: morfologija generativnih organa povrća.	
Diplomski: Hortikultura - smjerovi Povrčarstvo, Ukrasno bilje, Vinogradarstvo i vinarstvo	Suvremena proizvodnja aromatičnog i ljekovitog bilja	Vježbe - primjena suvremenih tehnologija u proizvodnji aromatičnog i ljekovitog bilja.	Platenici i na otvorenom: sjetva, pikiranje, zakorjenjivanje stabličnih reznica, njega usjeva, berba, destilacija
Diplomski: Hortikultura - smjer Povrčarstvo	Agrobiotopi zaštićenih prostora	Terenska nastava - Platenici: uređaji za regulaciju mikroklim (ventilacija, grijanje, zasjenjivanje, navodnjavanje).	
Diplomski: Hortikultura - smjer Povrčarstvo	Hidroponski uzgoj povrća i cvijeća	Terenska nastava - Platenici: oprema za pripremu, fertirigaciju i sterilizaciju hranjive otopine u uzgoju na supstratu.	Priprema hranjive otopine za hidroponski uzgoj plodovitog povrća.

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Josip Borošić	Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine (financira MZOŠ-a)	U plateniku se istražuje reakcija kultivara paprike (prinos i kvaliteta plodova) uzgajanih na novoj i korištenoj kamenoj vuni pri fertirigaciji standardnom hranjivom otopinom

## Obranjeni radovi\*

Vrsta rada (diplomski, DR)	Autor	Tema	Mentor
Diplomski	Jelena Čavar	Uzgoj potočarke u plutajućem hidroponu	Nina Toth
Diplomski	Nikola Gačić	Hidroponski uzgoj paprike na novoj i korištenoj kamenoj vuni	Josip Borošić
Diplomski	Petra Lisjak	Utjecaj gustoće sjetve i hranjive otopine na vegetativni rast i prinos koprive	Božidar Benko
Diplomski	Valentina Mesarić	Mikoriza u uzgoju bosiljka	Ivanka Žutić
Diplomski	Filip Palašek	Utjecaj sklopa biljaka na prinos krastavca u hidroponskom uzgoju	Josip Borošić
Diplomski	Zdenkica Rajn	Vakorizacija starih sorti salate Podravine i Prigorja	Nina Toth
Diplomski	Marino Tomac	Mikoriza u uzgoju presadnica bosiljka i koprive	Ivanka Žutić
DR	Lana Matijević	Uzgoj boba u zaslanjenim uvjetima pri kontaminaciji tla kadmijem i bakrom	Davor Romić
DR	Sanja Stubljar	Utjecaj gnojidbe dušikom i načina razmnožavanja na komponente prinosa koprive	Ivanka Žutić
DR	Jana Šić Žlabur	Primjena stevije u prerađevinama voća i povrća	Nadica Dobričević

\* U popisu su imena studenata i mentora s nazivima tema istraživanja koja su provedena u 2012. godini, a čije su obrane provedene ili slijede tijekom 2013.

## Ostale aktivnosti

Zavod za povrćarstvo financira istraživanja:

- Održavanje linija i sorti niskoga graha zrnaša,
- Testiranje sortimenta paprike u tlu i hidroponu,
- Lisnato povrće u plutajućem hidroponu,
- Uzgoj koprive u plutajućem hidroponu,
- Uzgoj batata na organskim malčevima,
- Testiranje domaćih ekotipova češnjaka u agroekološkim uvjetima Zagreba.

## 5.6. Pokušalište Maksimir - Voćarstvo

Voditelj pokušališta: Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Đani Benčić, prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, prof. dr. sc. Boris Duralija, doc. dr. sc. Zoran Šindrak, doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, dr. sc. Kristina Batelja Lodeta (znanstvena novakinja), Jelena Gadže, dipl. ing (znanstvena novakinja), Goran Fruk, dipl. ing. (znanstveni novak) i Ivan Kolić (poljoprivredni radnik).

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Rasadnik	Podloge i voćne sorte	0,02
Voćnjak	Jezgričavo voće	0,06
	Koštičavo voće	0,06
	Jagodasto voće	

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Preddiplomski	Voćarstvo I	Morfologija voćaka	Praćenje cvatnje i
	Voćarstvo II	Tehnologija uzgoja, i voćne vrste	dinamike dozrijevanja
Diplomski	Organsko biološki uzgoj voća	Principi organsko biološkog uzgoja voća i sortiment, rezidba	
	Rasadničarstvo	Proizvodnja voćnih sadnica	Cijepljenje
	Kontinentalno voćarstvo	Pomološke osobine različitih sorata	Deskripcija sorata
	Proizvodnja jagodastog voća	Tehnologija uzgoja i voćne vrste	
	Samoniklo voće	Bioraznolikost na primjeru roda <i>Fragaria</i>	

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Zlatko Čmelik	Evaluacija uzgajanih trešanja i višnje Maraske u mediteranskom dijelu Hrvatske	Kolekcija istraživanih sorata i klonova
Boris Duralija	Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj	Kolekcija samoniklih vrsta iz roda <i>Fragaria</i>



## 5.7. Pokušalište Maksimir - Oplemenjivanje bilja, genetika i biometrika

Voditelj pokušališta: Prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, prof. dr. sc. Marijana Barić, prof. dr. sc. Marija Pecina, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Jerko Gunjača, prof. dr. sc. Snježana Kereša, prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Prof. dr. sc. Snježana Bolarić, dr. sc. Toni Safner, dr.sc. Miroslav Bukan, Ivanka Habuš Jerčić, dipl. ing., Anita Mihovilović, dipl.ing., Ana Lovrić, dipl. ing., Dejan Škriljevečki, tehn., Snježana Čavlovićak, tehn., Fehim Purković, djelatnik, Ivo Dugandžija, djelatnik, Antun Švajka, djelatnik

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	Pšenica	1
	Kukuruz	0,5
	Soja	1,7
	Ugar	1
Površine pod krmnim biljem	Crvena djetelina	0,14
	Lucerna	0,05

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Bs: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Zaštita bilja, Hortikultura, Animalne znanosti	Genetika		Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s pšenicom. Žetva pokusa s pšenicom.
Bs: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Zaštita bilja, Hortikultura,	Oplemenjivanje bilja	Demonstracija tehnika emaskulacije i križanja	Čišćenje primjesa (atipičnih biljaka) u sjemenskom usjevu soje
Ms: Agroekologija, Biljne znanosti, Ekološka poljoprivreda, Fitomedicina, Hortikultura, Poljoprivredna tehnika	Osnove biometrike	Biometrička analiza klipova kukuruza	
MS Biljne znanosti	Biljna biotehnologija	Pregled pokusa s regenerantima pšenice otpornim na sušu	
Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Biljna genetika	Demonstracija cijepajućih generacija nakon križanja i heterozisa kod pšenice	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava u pokusima s pšenicom
Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Oplemenjivanja na otpornost na štetočinje i abiotske stresove	Pregled pokusa s crvenom djetelinom i kukuruzom u programima oplemenjivanja na otpornost na stresove.	Mjerenje morfoloških svojstava u pokusu kukuruza u uvjetima dušičnog stresa i kontroli.
Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Populacijska genetika u oplemenjivanju bilja	Demonstracijske vježbe u polju (stranooplodnja i samooplodnja kod biljaka, slučajna oplodnja i Hardy-Weinbergov zakon ravnoteže, selekcija)	Regeneracija primki domaćih populacija, ispitivanje dormantnosti kod pšenice
Ms: Biljne znanosti, Hortikultura	Oplemenjivanje vrtlarskih kultura	Regeneracija stare lokalne populacije.	

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Vinko Kozumplik	Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu	Poljski pokus s različitim ciklusima selekcije M3S populacije kukuruza. Analiza morfoloških i agronomskih svojstava biljaka.
Marijana Barić	Razvoj germplazme pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) otporne na sušu	Poljski pokus pod platenikom radi ocjene otpornosti pšenice na sušu. Ocjena morfoloških i agronomskih svojstava pšenice, mjerenje fizioloških parametara lista.
Hrvoje Šarčević	Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice	Analiza agronomskih svojstava pšenice kod različitih razina gnojidbe dušikom.
Snježana Bolarić	Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotičke stresove	Analiza morfoloških i agronomskih svojstava iz pokusa s crvenom djetelinom.
Jerko Gunjača	Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih modela	Usporedba različitih tipova dizajna pokusa s pšenicom, kukuruzom i sojom.

### Obranjeni radovi

Vrsta rada (završni, diplomski, MR, DR)	Autor	Tema	Mentor
DR	Ivica Ikić	Ekspresija otpornosti na priježetveno proklijavanje kod pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) u poljskim i laboratorijskim uvjetima	Hrvoje Šarčević
diplomski	Tina Petrić	Utjecaj proteaznih inhibitora na venuće i sadržaj proteina u laticama jadranske patuljaste perunike ( <i>Iris adriatica</i> )	Snježana Kereša
diplomski	Jasminka Banović Friščić	Izbor genotipova pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) tolerantnih na sušu pomoću polietilen glikola	Snježana Kereša
diplomski	Luka Munder	Variranje dormantnosti u F3 cijepajućoj generaciji kod pšenice	Hrvoje Šarčević
završni	Ana Pintar	Poboljšanje genetske otpornosti i tolerantnosti na štetočinje kod kukuruza	Marijana Barić
završni	Nikolina Ivanjko	Reakcije genotipova ozime pšenice na gustoću sjetve i gnojidbu dušikom	Marijana Barić

### Ostale aktivnosti

- Oplemenjivački program na ozimj pšenici - prof. dr. sc. Marijana Barić
- Oplemenjivački program na soji - prof. dr. sc. Ivan Pejić

## 5.8. Pokušalište Maksimir - Sjemenarstvo

Voditelj pokušališta: Prof. dr. sc. Ivan Kolak

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Zlatko Šatović; dr. sc. Klaudija Carović-Stanko; dr. sc. Martina Grdiša; Boris Župan - poljoprivredni tehničar; Maja Župan Pour, ing, poljoprivredni tehničar; Anto Grebenar - poljoprivredni radnik

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Ratarske površine	ječam, zob, pšenoraž, soja	2 ha
Ljekovito i aromatično bilje	bosiljak, buhač	0.2 ha

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Biljne znanosti, Hortikultura, Agrarna ekonomika, Ekološka poljoprivreda	Sjemenarstvo i rasadničarstvo	Proizvodnja sjemena ratarskih kultura	Proizvodnja sjemena ratarskih kultura
	Ljekovito, aromatično i medonosno bilje	Sistematika i morfologija ljekovitih, aromatičnih i medonosnih biljnih vrsta	Proizvodnja ljekovitih, aromatičnih i medonosnih biljnih vrsta
	Repelentno i insekticidno bilje	Sistematika i morfologija repelentnog i insekticidnih biljnih vrsta	Proizvodnja repelentnog i insekticidnih biljnih vrsta

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Ivan Kolak	Hrvatska banka biljnih gena (HBBG), MZOS	Opis i procjena svojstava primki
Zlatko Šatović	Bioraznolikost ljekovitog i aromatično bilja, MZOS	Opis i procjena svojstava primki

### 5.9. Pokušalište Maksimir - Ukrasno bilje

Voditelj pokušališta: Prof.dr.sc. Ines Han Dovedan

Istraživačko i tehničko osoblje: prof.dr.sc. Ines Han Dovedan, prof.dr.sc. Vesna Židovec, doc.dr.sc. Ksenija Karlović, doc.dr.sc. Tatjana Prebeg, dr.sc. Sanja Morić, dr.sc. Miroslav Poje

#### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Otvorene površine	Staništa: Šuma i šumski rub Cvjetne gredice Livada	Oko 0,5
Zaštićeni prostor	Negrijani Plastenik tip 1 Negrijani Plastenik tip 2	Oko 0,01 Oko 0,005
Drvenaste ukrasne vrste	trnovac	0,5

#### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Ukrasno bilje, Krajobrazna arhitektura	Održavanje i njega zelenih površina	Izrada ekoloških zona u Pokusnom vrtu i plan sadnje po zonama u sklopu zajedničkog seminarskog rada studenata obaju studija.	Inventarizacija biljnog materijala s obzirom na tip staništa.
Ukrasno bilje	Trajnice u sustavu gradskog zelenila	Osmišljavanje vrtnih staništa u sklopu izrade seminarških radova, izborom trajnica prema ekološkim uvjetima potrebnim za njihov rast i razvoj.	Izrada plana sadnje za staništa trajnica šume, šumskog ruba, kamenjare, otvorenih površina, vode, vodenog ruba i gredica
Ukrasno bilje	Uvod u hortikulturnu terapiju	Pokusni vrt Agronomskog fakulteta po uzoru na multisenzorički park za poticanje svih osjetila uz pristupačnost svih dijelova vrta osobama s posebnim potrebama (seminarski rad)	Izrada plana sadnje prema principima multisenzoričkog vrta

#### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Ines Han Dovedan	Hortikultura u odgoju i obrazovanju	Ispitivanje specifičnih vrsta hrvatske flore u otvorenom i zaštićenom prostoru, radi mogućnosti njihove primjene u uređenju multisenzoričkih zelenih površina.
Snježana Kereša	Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunika	Provedba pokusa za potrebe projekta
Dario Kremer	Mikromorfološka i kemotaksonomska istraživanja nekih vrsta porodice Lamiaceae	Provedba pokusa za potrebe projekta

## Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Tema	Mentor
Diplomski	Anamarija Novak	Vegetativno razmnožavanje jadranske perunike ( <i>Iris adriatica</i> Trinajstić ex Mitić)	Ines Han Dovedan
Diplomski	Marija Hodja	Morfološka svojstva hrvatske bresine ( <i>Micromeria croatica</i> )	Ksenija Karlović
Diplomski	Adriana Svitlanović	Karakteristike lista i cvijeta kod hrvatske bresine ( <i>Micromeria croatica</i> L.)	Ksenija Karlović

## 5.10. Vinogradarsko vinarsko pokušalište Jazbina

Voditelj pokušališta: Aleksandar Brodski, dipl. ing., viši stručni suradnik u SZVO

Istraživačko i tehničko osoblje: prof.dr.sc. Edi Maletić, prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić, prof.dr.sc. Bernard Kozina, doc.dr.sc. Marko Karoglan, dr.sc. Darko Preiner, Zvezdana Marković, dipl.ing. - znanstveni novak, Domagoj Stupić, dipl.ing. - asistent, Željko Andabaka, dipl.ing. - asistent, Luna Maslov, dipl.ing. - viši stručni suradnik u SZVO, Ivana Tomaz, dipl.ing. - stručni suradnik i Mirela Osrečak, dipl.ing. - viši stručni suradnik u SZVO.

Na održavanju vinograda i u proizvodnji vina stalno su angažirani sljedeći djelatnici pokušališta: Ivo Barić - tehnički suradnik, Andrea Rubčić - tehnički suradnik, Nevenka Banek - poljoprivredni radnik, Ivica Čegelj - poljoprivredni radnik, Franjo Židak - poljoprivredni radnik-traktorist.

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Vinograd	vinsko grožđe, vino (vrhunsko, kvalitetno, predikatno i pjenušci)	8,55
Matičnjak loznih podloga	pokusni nasad	0,4
Stolne sorte vinove loze	pokusni nasad	0,11
Međuvrsni križanci loze	pokusni nasad	0,2
Nacionalna kolekcija sorata vinove loze	pokusni nasad	0,3
	Ukupno	9,56

### Investicije tijekom izvještajnog razdoblja

Nabava i instaliranje horizontalnog vinifikatora Letina-VIN 3200 i spajanje na sustav hlađenja.

## Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Bs Hortikultura	Vinogradarstvo 1	U sklopu terenskih vježbi obrađuju se morfologija i anatomija organa vinove loze.	
Bs Hortikultura	Vinogradarstvo 2	U sklopu terenskih vježbi studenti se upoznaju s praktičnim aspektima sadnje vinograda, rezidbe vinove loze, zahvata zelenog reza, njege mladog nasada i formiranja uzgojnog oblika, te postavljanja armature u vinogradu.	
Bs Hortikultura	Predikatna, pjenušava i specijalna vina	U okviru vježbi studenti sudjeluju u različitim tehnološkim operacijama pri proizvodnji predikatnih, pjenušavih i specijalnih vina.	
Bs Hortikultura	Vinarstvo	U podrumu na pokušalištu demonstrira se tehnologija prerade grožđa, te osnovni tehnološki zahvati njege i dorade vina.	
Bs Hortikultura	Uvod u tehnologiju grožđa i vina	U kolekcijskom nasadu sorata studenti se upoznaju s karakteristikama najvažnijih sorata vinove loze koje se uzgajaju u Hrvatskoj.	
Bs Hortikultura	Osnove tehnologije rakija od grožđa i vinjaka	U okviru vježbi demonstrira se tehnologija proizvodnje rakija.	
Ms Hortikultura	Proizvodnja stolnog grožđa	Na vježbama studenti se u nasadu stolnog grožđa upoznaju sa specifičnostima u tehnologiji proizvodnje stolnog grožđa.	
Ms Hortikultura	Tehnologija proizvodnje grožđa	U sklopu vježbi obrađuje se priprema za sadnju i sadnja vinove loze, rezidba vinove loze, zahvati zelenog reza, njega mladog nasada i formiranje uzgojnog oblika, postavljanje armature u vinogradu, te berba grožđa.	
Ms Hortikultura	Ekološko vinogradarstvo	U nasadu međuvrsnih križanaca studenti se upoznaju s osnovnim karakteristikama ovih sorata prikladnih za ekološko vinogradarstvo te specifičnostima sustava održavanja tla u ekološkom vinogradu.	
Ms Hortikultura	Senzorna svojstva i ocjenjivanje vina	Studenti na primjeru vina s pokušališta stječu osnovne vještine u senzornom ocjenjivanju vina.	
Ms Hortikultura	Tehnologija vina	U podrumu na pokušalištu studenti se upoznaju s preradom grožđa, te važnim tehnološkim zahvatima njege i dorade vina.	
Ms Hortikultura	Lozno rasadničarstvo	U matičnjaku loznih podloga studenti se upoznaju s ampelografskim karakteristikama najvažnijih loznih podloga. Vježbaju različite načine cijepljenja.	
Ms Hortikultura	Ampelografija	Studenti usvajaju najvažnije metode ampelografskog opisa, te uče determinirati sorte u kolekcijskom nasadu.	

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (opis)	Stručna praksa (opis)
Bs studij Hortikultura	Stručna praksa		U tijeku vegetacije studenti sudjeluju u obavljanju različitih tehnoloških zahvata u vinogradu: rez u zrelo, zahvati zelenog reza, sadnja vinograda, berba grožđa i proizvodnja vina.
Ms studij Hortikultura	Stručna praksa		Studenti sudjeluju u obavljanju tehnoloških zahvata u vinogradu i podrumu, te pomažu pri postavljanju pokusa i prikupljanju podataka u vinogradu i podrumu.

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis
Stanka Herjavec	Uzroci netipične arome starenja u vinu	Prerađuje se grožđe i proizvodi vino iz različitih varijanti pokusa. Provodi se senzorno ocjenjivanje vina.
Bernard Kozina	Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze	Prerađuje se grožđe i proizvodi vino iz različitih varijanti pokusa. Provodi se senzorno ocjenjivanje vina
Edi Maletić	Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprjeđenje metoda klonske selekcije	U ampelografskom laboratoriju na pokušalištu provode se ampelometrijska istraživanja klonskih kandidata uključenih u istraživanje.
Edi Maletić	Klonska selekcija cv. Kraljevina (V.vinifera L.)	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe klonskih kandidata Kraljevine. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Edi Maletić	Gospodarska evaluacija autohtonih sorata Primorsko-goranske županije	U eksperimentalnom podrumu vinificira se grožđe autohtonih sorata obuhvaćenih projektom. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.
Jasminka Karoglan Kontić	Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze	U eksperimentalnom podrumu vinificiraju se sorte s otpornošću na gljivične bolesti radi njihove gospodarske evaluacije. Provodi se senzorno ocjenjivanje njihovih vina.

## Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Tema	Mentor
Diplomski	Čolić Marijana	Koncentracija biogenih amina u vinima Pinota crnoga iz Hrvatske	Ana Jeromel
Diplomski	Rundek Marko	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola c.v. Lasina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Matić Marin	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola c.v. Kadarka crna ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Cerovčec Igor	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola c.v. Syrah ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Horvatiček Branimir	Utjecaj filtracije pločastim filterima na kvalitetu vina	Stjepan Sito
Diplomski	Kiršner Ana	Skraćivanje korijena cijepova c.v. Chardonnay ( <i>Vitis vinifera</i> L.) i razvijenost vegetacije u 3. Godini	Bernard Kozina
Diplomski	Papić Jure	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola c.v. Dornfelder i Pinot meunier ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Miloš Ivan	Polifenolni sastav rose i crnih vina sorte Plavac mali	Ana Jeromel
Diplomski	Poljak Marina	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola c.v. Plavina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Antunović Nikola	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola c.v. Dornfelder ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Marko Karoglan
Diplomski	Lalić Tomislava	Utjecaj koinokulacije soja <i>Oenococcus oeni</i> i komercijalnog kvasca na kakvoću vina Chardonnay	Ana Jeromel
Diplomski	Horvat Ana	Utjecaj klonova kultivara i soja kvasaca na sastav organskih kiselina vina Rizlinga rajnskog	Ana Jeromel
Diplomski	Volarević Josip	Sadržaj polifenolnih spojeva u vinima c.v. Plavac mali, Merlot i Plavina ( <i>Vitis vinifera</i> L.) Neretvanskog vinogorja	Marko Karoglan
Diplomski	Mikec Marijan	Utjecaj slolarizacije i djelomične defolijacije na sadržaj polifenola u vinu c.v. Traminac mirisavi ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Bernard Kozina
Diplomski	Marinović Marko	Utjecaj prorjeđivanja i cizeliranja grozdova na dozrijevanje i kakvoću grožđa c.v. Cabernet sauvignon ( <i>Vitis vinifera</i> L.)	Bernard Kozina
Diplomski	Obad Nikolina	Problematika optimalnog korištenja orošivača u vinogradima	Stjepan Sito



## Ostale aktivnosti

Na pokušalištu se redovito provode edukacije i testiranja ovlaštenih ocjenjivača vina. Održavaju se različite radionice na kojima se prezentiraju rezultati istraživanja iz područja vinogradarstva i vinarstva te mogućnosti njihove implementacije u praksu.

Organiziraju se prigodna kušanja vina za različite delegacije koje dolaze u posjet Fakultetu, a kako je "Jazbina" dio "Vinske ceste grada Zagreba" uz najavu ovdje mogu kušati vina i drugi zainteresirani.

## 5.11. Pokušalište Jazbina - Voćarsko pokušalište

Voditelj pokušališta: Prof. dr. sc. Zlatko Čmelik

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Đani Benčić, prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, prof. dr. sc. Boris Duralija, doc. dr. sc. Zoran Šindrak, doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Kristina Batelja Lodeta (znanstvena novakinja), Jelena Gadže, dipl. ing (znanstvena novakinja), Goran Fruk, dipl. ing. (znanstveni novak) i Ivan Kolić (poljoprivredni radnik).

### Struktura raspolaganja površinama

Oblici korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Voćnjaci	jabuka	0,8
	kolekcija 100 sorti i klonova jabuke	0,1
	šljiva	0,8
	trešnja	0,3
	marelica	0,2
	bazga, šipak drijenjak	0,1

## Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe (kratki opis)	Stručna praksa (kratki opis)
Preddiplomski	Voćarstvo I	Morfologija voćaka	Pomološke osobine
	Voćarstvo II	Tehnologija uzgoja, praćenje cvatnje, dinamika dozrijevanja, rezidba voćaka	trešanja
Diplomski	Organsko biološki uzgoj voća	Principi organsko biološkog uzgoja voća i sortiment, rezidba	
	Rasadničarstvo	Proizvodnja voćnih sadnica	Cijepljenje
	Kontinentalno voćarstvo	Pomološke osobine različitih sorata	

## 5.12. Centar za travnjaštvo

Voditelj pokušališta: Prof. dr. sc. Marina Vranić

Istraživačko i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Marina Vranić, prof.dr.sc. Josip Leto, doc. dr. sc. Krešimir Bošnjak, dr. sc. Hrvoje Kutnjak, dipl. ing. Ivana Čačić, Ivan Kenđelić, Nataša Bakota, Željko Brlobaš, Zlatko Landripet, Mladen Jurina, Dragutin Dupelj, Tomislav Dupelj, Lidija Jurina, Marija Dupelj

### Struktura raspolaganja površinama

Oblik korištenja površina	Proizvodnja	Hektara
Površine pod travnjacima	Zelena krma (paša), sijeno, silaža	22,72
Oranice	DTS/TDS za silažu	18,30

### Nastavne aktivnosti

Studij	Modul	Predavanja i vježbe	Stručna praksa (kratki opis)
Biljne znanosti Ekološka poljoprivreda Agroekologija (Bs)	Gospodarenje travnjacima	Dio predavanja i kompletne vježbe se održavaju u Centru za travnjaštvo	Praksa se odvija u vegetacijskom dijelu godine u grupama od 2-4 studenta
Biljne znanosti Ekološka poljoprivreda Agroekologija (Ms)	Travnjaštvo	Dio predavanja i kompletne vježbe održane u Centru za travnjaštvo	Praksa se odvija u vegetacijskom dijelu godine u grupama od 2-4 studenta
Animalne znanosti (Bs)	Sustavi gospodarenja travnjacima	Kompletna predavanja i vježbe održane u Centru za travnjaštvo	Cjelogodišnja praksa se odvija u turnusima po 10 dana u grupama po 2-4 studenta. Studenti borave 24 sata na farmi, upoznaju se sa specifičnostima stočarske proizvodnje, sudjeluju u poljskim, in vivo i laboratorijskim istraživanjima.
Biljne znanosti (Ms)	Poljoprivredna fitocenologija	Terenska nastava i vježbe održane na površinama Centra za travnjaštvo.	
Biljne znanosti (Ms)	Konzerviranje voluminozne krme	Dio predavanja i kompletne vježbe održane u Centru za travnjaštvo	Cjelogodišnja praksa se odvija u turnusima po 10 dana u grupama po 2-4 studenta. Studenti borave 24 sata na farmi, upoznaju se sa specifičnostima stočarske proizvodnje, sudjeluju u poljskim, in vivo i laboratorijskim istraživanjima.

Studij	Modul	Predavanja i vježbe	Stručna praksa (kratki opis)
Animalne znanosti (Bs)	Konzerviranje krme	Dio predavanja i kompletne vježbe održane u Centru za travnjaštvo	Cjelogodišnja praksa se odvija u turnusima po 10 dana u grupama po 2-4 studenta. Studenti borave 24 sata na farmi, upoznaju se sa specifičnostima stočarske proizvodnje, sudjeluju u poljskim, in vivo i laboratorijskim istraživanjima.
Doktorski studij Poljoprivredne znanosti	Ekologija travnjaka i metode znanstveno-istraživačkog rada u travnjaštvu	Dio predavanja održan u Centru za travnjaštvo	
Veterinarski fakultet	Porodiljstvo domaćih životinja	Veći dio vježbi i terenske nastave održan u Centru za travnjaštvo	
Veterinarski fakultet	Uzgoj i proizvodnja životinja	Dio vježbi i terenske nastave održan u Centru za travnjaštvo	
Veterinarski fakultet	Higijena i držanje domaćih životinja	Dio vježbi i terenske nastave održan u Centru za travnjaštvo	

### Znanstvena istraživanja

Voditelj projekta	Naziv projekta	Kratki opis (cilj istraživanja, metode, očekivani rezultati)
Marina Vranić	Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme	Utvrđivanje produktivnosti, botaničkog sastava i hranjive vrijednosti poluprirodnog travnjaka u različitim gnojidbenim tretmanima (različito vrijeme, količine i frekvencije primjene krutog stajskog gnoja vs. gnojidba mineralnim gnojivima)
Josip Leto	Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima	Glavna pitanja kojima se bavi projekt su: 1. Procjena utjecaja i interakcije okoline, kultivara, soja Rhizobium bakterija i stadija zrelosti u trenutku košnje na prinos stabljike i lista crvene djeteline, odnos list:stabljika, kemijski sastav i hranidbena vrijednost crvene djeteline uzgajane u planinskom području. 2. Utvrđivanje prinosa, iskorištenosti biljne mase, hranidbene vrijednosti i promjena u botaničkom sastavu planinskog travnjaka korištenog u različitim sustavima napasivanja i košnje. 3. Utvrđivanje kompatibilnosti, prinosa, sastava, kvalitete i dinamike razgradnje smjesa bijele djeteline (četiri kultivara) i trstikaste vlasulje (šest kultivara) u različitim učestalostima košnje.

### Obranjeni radovi

Vrsta rada (diplomski, MR, DR)	Autor	Tema	Mentor
diplomski	Čusak Natalija	Reproduktivna obilježja krava Charolais pasmine u Centru za travnjaštvo: Veterinarski fakultet	Samardžija Marko, Perčulija Goran
diplomski	Sokolović Katarina	Utjecaj sorte na hranidbenu vrijednost i razgradljivost crvene djeteline u buragu	Perčulija Goran
završni	Martina Korša	Primjena mineralnog dušika u proizvodnji krme na travnjacima	Bošnjak Krešimir

### Ostale aktivnosti

U Centru za travnjaštvo se provodi stručni projekt: "Primjena novih tehnologija proizvodnje voluminozne krme u cilju povećanja konkurentnosti obiteljskih mliječnih farmi" (2011-2013), voditelj doc.dr.sc. Krešimir Bošnjak.

### Obranjeni stručni projekti studenata

Autori	Naslov stručnog projekta	Mentor
Barbara Oštarić Matea Koren Tanja Špiljak	Utjecaj dodatka fermentiranog zrna kukuruza sjenaži lucerne na hranjivost obroka u hranidbi kastriranih ovnova	Marina Vranić
Đurđica Chiomento i Ivana Jantol	Utjecaj gnojidbe dušikom na rast i regenerativnu sposobnost bijele djeteline ( <i>Trifolium repens</i> L.)	Krešimir Bošnjak

### Održana praksa za studente Agronomskog fakulteta tijekom 2012.

Redni broj	Ime i prezime studenta	Strudij
1.	Pasariček Tomislav	Hranidba, Ms
2.	Škvorc Siniša	Hranidba, Ms
3.	Mario jarnjak	Hranidba, Ms
4.	Kasijan Blažek	Bs, AZ
5.	Krunoslav Rogan	Bs, AZ
6.	Stjepan Stančić	Bs, AZ
7.	Martina Gašljević	Bs, BZ
8.	Lucija Stjepčević	Bs, BZ
9.	Romana Svečnjak	Bs, BZ
10.	Dorotea Devčić	Bs, BZ
11.	Kristina Galić	Bs, BZ
12.	Alen kuliš	Bs, BZ
13.	Ivona Silov	Bs, BZ
14.	Karmen Kličinović	Bs, BZ
15.	Marija Horvat	Bs, BZ
16.	Dario Dominiković	Bs, BZ
17.	Mia Ćosić	Bs, AZ
18.	Sanja Mušura	Bs, AZ
19.	Mihaela Gorupić	Bs, AZ
20.	Karmela Martinčević	Bs, AZ
21.	Lucija Leščić	Bs, AZ
22.	Sara Matanović	Bs, AZ
23.	Nina Karapandža	Bs, AZ

---

Redni broj	Ime i prezime studenta	Strudij
24.	Tomislav Majandžić	Ms, EP
25.	Silvija Špiljak	Ms, EP
26.	Marina Budimir	Ms, AE
27.	Martina Mataković	Bs, BZ
28.	Martina Bukal	Bs, BZ
29.	Mario Beljak	Bs, BZ
30.	Anica Marinković	Bs, AZ
31.	Katarina Gabrić	Bs, AZ
32.	Katarina Lovrić	Bs, AZ
33.	Diana Fureš	Bs, AZ
34.	Silvestar Beljan	Bs, AZ

---

Tijekom 2012. godine u Centru za travnjaštvo su održane 2 radionice s aktualnim temama za proizvođače mlijeka u organizaciji Hrvatske mljekarske udruge i Centra za travnjaštvo.

U studenom 2012. u suradnji Centra za travnjaštvo i Upravnog odjela za poljoprivredu Krapinsko-zagorske županije održana je radionica "Proizvodnja i korištenje voluminozne krme na travnjacima" za proizvođače mlijeka Krapinsko-zagorske županije.



## 6. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST

### 6.1. Publicistika



ISSN 1331-7776 (online)

ISSN 1331-7768 (print)

Mrežna adresa: [acs.agr.hr](http://acs.agr.hr)

Glavni urednik: Zlatko Šatović

Znanstveni urednici: Alen Džidić (animalne znanosti), Zlatko Šatović (biljne znanosti)

Mlađa urednica: Martina Grdiša

Članovi uredništva: Franc Bavec, Slovenija; Renata Bažok, Hrvatska, Natalija Bogdanov, Srbija; Jasminka Butorac, Hrvatska, Marija Cerjak, Hrvatska, Vlatka Čubrić-Čurik, Hrvatska, Sezai Ercişli, Turska; Elazar Fallik, Izrael; Luca Fontanesi, Italija; Giselher Grabenweger, Švicarska; Jerko Gunjača, Hrvatska, Stjepan Husnjak, Hrvatska, Tomislav Jemrić, Hrvatska, Ivica Kisić, Hrvatska, Erica Micheli, Mađarska; Gabrijel Ondrašek, Hrvatska, Jaroslava Sobocká, Slovačka; Vjekoslav Tanaskovic, Makedonija; Maria Carlota Vaz Patto, Portugal; Sandra Voća, Hrvatska,

Tehnički urednik: Dragan Tupajić

Lektorica za engleski jezik: Marija Jug-Dujaković

#### Izlaženje ACS

U 2012. godini (Vol. 77) tiskana su 4 broja (No. 1-4). Objavljen je ukupno 41 znanstveni rad na ukupno 232 strane. Broj 1 (Vol. 76, No. 1) je bio tematski, posvećen radovima s kongresa "46th Croatian & 6th International Symposium on Agriculture, Section: Pomology. Viticulture and Enology" održanog od 14. do 18. veljače 2011. godine u Opatiji, a gosti urednici su bili Ana Jeromel i Tomislav Jemrić

#### Referiranje radova, razmjena i ostale aktivnosti

Najvažnije sekundarne baze podataka koje pokrivaju radove objavljene u ACS su: (1) BIOSIS Previews, Thompson Reuters, Alexandria, SAD, (2) CAB Abstracts, CAB International, Oxon, Velika Britanija i (3) SCOPUS, ELSEVIER, Norwich, Velika Britanija.

U svrhu razmjene *Agriculturae Conspectus Scientificus* se šalje na ukupno 177 ustanova u zemlji i u inozemstvu. Navedene ustanove u razmjenu šalju ukupno 96 časopisa ili različite publikacije kao što su monografije, godišnja izvješća, brošure itd. Svi

#### 6.1.1. *Agriculturae Conspectus Scientificus* (ACS)

materijali dobiveni razmjenom pohranjeni su u Centralnoj agronomskoj knjižnici, Agronomski fakultet, Zagreb.

Svi radovi objavljeni u ACS slobodno su dostupni na sljedećim mrežnim stranicama koje se redovito ažurira: (1) Mrežne stranice časopisa ([acs.agr.hr](http://acs.agr.hr)), (2) Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske - Hrčak ([hrcak.srce.hr](http://hrcak.srce.hr)), te (3) Portal časopisa sa slobodnim pristupom (Directory of Open Access Journals; DOAJ; [www.doaj.org](http://www.doaj.org)).

### 6.1.2. Journal of Central European Agriculture (JCEA)

ISSN 1332-9049

[www.jcea.agr.hr](http://www.jcea.agr.hr)

Glavni urednik: prof. dr. sc. Nikola Kezić

Članovi Tehničkog uredništva Hrvatske: Hrvoje Novosel i Mateja Janeš.

Tijekom 2012. godine web stranice časopisa zabilježile su ukupno 14.632 jedinstvena posjeta s ukupno 25.944 zahtjeva za učitavanjem sadržaja stranica. Zabilježene su posjete iz 144 različitih zemalja pri čemu najveći broj posjeta zabilježen je s područja Poljske (4.600), Hrvatske (1.752) i Slovačke (1.670). Uz to, stranice OJS-a zabilježile su 1.481 jedinstveni posjet.

#### Objavljeni radovi u 2012. godini:

Godina i volumen	Svezak	Stranica	Broj objavljenih radova
Vol. 13 (2012)	No. 1	1-221 (220)	19
	No. 2	222-402 (180)	15
	No. 3	403-614 (211)	19
	No. 4	615-882 (267)	23
<b>Ukupno:</b>	<b>4</b>	<b>878</b>	<b>76</b>

U prošloj je godini časopis, preko online sustava za prijavu radova, zabilježio 43 prijavljena rada, od čega 45 radova je odbijeno, 58 objavljeno, dok su 4 rada na čekanju za objavu. Ostali radovi su u procesu recenzije ili čekaju ispravke autora.

Funkciju glavnog uredništva časopisa JCEA u 2012. godini vršilo je uredništvo Hrvatske. Godišnji sastanak uredništava zemalja članica održan je 10. - 12. listopada 2012. godine na Agronomskom Fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska. Sastanak je bio organiziran u sklopu Konferencije pod nazivom "Scientific Infrastructure in Central European Agriculture". Na sastanku je prihvaćena kandidatura Slovačke za glavno uredništvo u 2013. godini.

Tijekom 2012. godine pokrenuto je:

- automatsko sinkroniziranje pozadinske baze JCEA aplikacije s OJS-om,
- implementacija sustava za "on-line" predaju radova,
- implementacija sustava za "on-line" pripremu radova za publikaciju,
- implementacija "on-line" sustava za praćenje statusa prijavljenih radova,
- u potpunosti su implementirani DOI brojevi koji su uvedeni i kao linkovi u pdf datotekama objavljenih radova.

Tijekom 2012. godine časopisu je produžen ugovor sa u DOAJ open access bazom znanstvenih radova, EBSCO bazom podataka i sa SCOPUS bazom. Također tehničko uredništvo časopisa iniciralo je implementaciju poluautomatskog sinkroniziranja vlastite baze objavljenih radova s hrčkovom bazom znanstvenih radova. Jedna od inicijativa tehničkog uredništva također je i nabava programa PDFlib koji omogućuje rad s pdf datotekama na web serveru Agronomskog fakulteta.



## 6.2. Bibliotekarstvo

Voditeljica: Vjekoslava Bešlaj, prof.

U 2012. godini iz sredstava Fakulteta nabavljeno je 240 publikacija, od čega 50 domaćih stručnih časopisa. FAO publikacijama, razmjenom i donacijama ostvareno je 960 svezaka, od toga 200 časopisa i serijskih publikacija. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta je neredovito i s poteškoćama omogućavalo pristup elektroničkim stručnim časopisima i bazama podataka (ovisno o plaćanju pretplate).

Korisnici su imali pristup:

- bazama sa cjelovitim tekstom (Wiley-Blackwell, SpringerLink, ScienceDirect, Academic Search Complete, DOAJ, GeoRef, Business Source Complete, Emerald).
- bibliografskim bazama (WOK, WOS, JRC, Agricola, Scopus, CC Connect, INSPEC).

Uslugama Nacionalne i sveučilišne knjižnice korištene su baze CAB Abstracts, FSTA i CSA.

Većem dijelu korisničkih zahtjeva udovoljeno je međubibliotečnom posudbom.

U depozitorij su prihvaćeni neaktivni fondovi Zavoda za kemiju, dio fonda Zavoda za fitopatologiju, Zavoda za poljoprivrednu botaniku te Zavoda za ekonomiku poljoprivrede. Publikacije su stručno obrađene, pohranjene i dostupne za posudbu.

### 6.2.1. Centralna agronomska knjižnica

## 6.3. Informatička djelatnost

Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica AFZ-a uspostavljeno je 2003. godine. Od 2012. uredništvo djeluje u sastavu: prof. dr. sc. Alen Džidić, glavni urednik; (2) prof. dr. sc. Tajana Krička, dekanica; (3) prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu; (4) prof. dr. sc. Boro Mioč, prodekan za znanost; (5) prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju; (6) prof. dr. sc. Marija Pecina, članica; (7) prof. dr. sc. Zlatko Šatović, član; (8) prof. dr. sc. Marija Bujan, članica; (9) Davor Bevanda, web-master; (10) Usama Kalit, član.

Web-stranice AFZ-a, sustavno se ažuriraju i popunjavaju novim sadržajima prateći događanja na AFZ-u. Razmatraju su pristigle primjedbe na opći izgled korisničkog sučelja kao i na sadržaj web-stranica. U okviru nove domene <http://www.agr.unizg.hr> postoji 16 800 web-stranica. Analiza web-stranica Agronomskog fakulteta provodi se uz pomoć programa Google Analytics od 25.03.2008.

Tijekom godine dana, a zaključno s 31.12.2012. web stranice je posjetilo 478 818 posjetitelja i to od 233 do 3754 dnevno, sa najviše posjeta iz Republike Hrvatske, potom Bosne i Hercegovine, Italije, Slovenije, Njemačke, itd. Angažmanom Povjerenstva za računalni sustav u okviru domene <http://www.agr.unizg.hr> otvorene su sljedeće poddomene: <http://agrisk.agr.hr>, <http://atae.agr.hr>, <http://haed.agr.hr>, <http://hcpm.agr.hr>, <http://sa.agr.hr>, <http://studa.agr.hr>, <http://zaklada.agr.hr>, <http://zrnko.agr.hr>, te je osiguran bežični pristup (<http://www.eduroam.hr/eduroam.html>) u okviru V. i VI. paviljona.

### 6.3.1. Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica

### 6.3.2. Primjena informacijskog sustava visokih učilišta (ISVU)

Informacijski sustav visokih učilišta (ISVU) je mrežno orijentirani modularni sustav za obradu podataka i komunikaciju različitih službi unutar fakulteta. ISVU objedinjuje skup više zasebnih modula (korisničkih aplikacija) namijenjenih različitim grupama korisnika: nastavnici, studenti, studentska služba, kadrovska služba i dr. Na AFZ-u su aktivni gotovo svi moduli koji čine ISVU, a to su: Studiji i studenti, Studomat, Ispiti, Nastavnički portal, Kadrovi i Skladište podataka. U izvještajnom su razdoblju bile intenzivne aktivnosti koje su se odnosile na primjenu modula Ispiti na preddiplomskim i diplomskim studijima.

Koordinatori ISVU-a: prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prodekanica za nastavu, prof. dr. sc. Vjekoslav Par i Davor Bevanda

## 7. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI

### 7.1. Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta

Predsjednica: Petra Radetić

Podružnica studentskog zbora Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu konstituirana je na izborima održanim 05. i 06. svibnja 2010. godine. Za članove Studentskog zbora Agronomskog fakulteta izabrani su slijedeći članovi: Goran Fruk, Ivan Matić, Anđa Matić, Ivan Buntić, Josip Rimac, Ivan Petković, Kata Matić, Nina Ivković, Nera Pavlović, Petra Radetić, Jelena Gadže, Marko Pehar, Vedrana Rogina, Maja Šćepanović i Edi Barković. Podružnica je tijekom izvještajnog razdoblja sudjelovala u nekoliko događanja i projekata.

### 7.2. IAAS Hrvatske /AFZ/

Predsjednik: Dino Grgorović

IAAS Hrvatske (Hrvatsko udruženje studenata agronomije i srodnih znanosti) jedina je udruga studenata agronomije s međunarodnim karakterom. IAAS Hrvatske /AFZ/ je neprofitabilna, nevladina i nezavisna udruga. Svi članovi udruge rade volonterski. Cilj je Udruge poticanje znanstvenih i međunarodnih interesa studenata agronomije i srodnih znanosti, povećanje stupnja razumijevanja među studentima iz cijelog svijeta, te poticanje razmjena ideja na svim poljima poljoprivredne teorije i prakse. Osnovna zadaća je razmjena studentskih praksi na međunarodnoj razini, organizacija različitih projekata, strukovnih seminara i međunarodnih skupova. Aktivnosti IAAS Hrvatske tijekom izvještajnog razdoblja:

#### “Trade fair”, Hrvatska- Belgija

U suradnji sa Uredom za međunarodnu suradnju (UMO) 11. svibnja 2012. organiziran je “Trade fair”- večer prezentacije tipične hrane i pića, sa kolegama iz Agronomskog fakulteta u Belgiji koji su došli u posjet Hrvatskoj. Stol IAAS Hrvatske, kao i obično, bio je ukrašen tradicionalnim hrvatskim proizvodima kao što su pršut, panceta, tradicionalni paški sir, kulen, maslinovo ulje i vina iz svih krajeva Hrvatske. Uz druženje je predstavljen rad naše studentske udruge.

#### EDM 2011./2012. - Godišnji susret europskih zemalja članica IAAS-a - Slovenija

EDM (Sastanak europskih zemalja) tradicionalno je godišnje okupljanje europskih zemalja članica IAAS-a Svijeta. Ovogodišnji domaćin bio je IAAS Slovenija, a EDM se održao u razdoblju od 27. prosinca 2011. do 3. siječnja 2012. u Ljubljani i Mariboru.

Tema sastanka bila je “Food for life” te su u sklopu sastanka održana brojna stručna predavanja i posjeti. Na sastanku je sudjelovalo stotinjak članova IAAS-a iz cijele Europe, uključujući i članove IAAS Hrvatska koji su uvelike pridonijeli povezivanju i razvoju udruge. Također su predstavljali Agronomski fakultet u Zagrebu i Hrvatsku

na raznim aktivnostima, kao što je "Trade fair" gdje su predstavili hrvatske proizvode, a uz to su se imali priliku povezati sa kolegama diljem Europe i uspostaviti nova prijateljstva. Tijekom sastanka članovi IAAS Hrvatska sudjelovali smo na brojnim radionicama i seminarima u organizaciji Agronomskog fakulteta u Ljubljani. Na EDM-u su također održane sjednice na kojima se raspravljalo o aktualnim temama i problemima organizacije, podneseni su polugodišnji izvještaji zemalja članica te planovi budućih aktivnosti zemalja članica.

#### **Tjedan razmjene (Exchange week), Francuska - Italija - Hrvatska, 2. - 11. ožujka 2012.**

Exchange Week/Tjedan razmjene projekt je u kojem studenti iz dviju ili više zemalja dogovaraju uzajamni posjet tijekom kojega se imaju prilike upoznati sa poljoprivrednim i gospodarskim potencijalima, kulturnim vrijednostima i prirodnim bogatstvima zemlje u koje odlaze. Naravno, od svega su najvredniji kontakti i druženje kolega iz struke. Budući da su kolege iz Francuske posjetile Hrvatsku u rujnu 2011. godine, 6 članova IAAS Hrvatske posjetilo je Francusku u razdoblju od 2 do 11. ožujka 2012. godine.

Tjedan razmjene su organizirali članovi IAAS Francuske iz gradića Nancy na sjeveroistoku Francuske. Studenti pohađaju "L'École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires" (ENSAIA). U sklopu posjeta, kolege domaćini proveli su nas kroz suvremeno opremljene laboratorije, istraživačke poligone i farmu mlječnih krava, gdje smo se upoznali sa svim poljoprivrednim i gospodarskim potencijalima pokrajine Lorraine. Uz to smo sudjelovali u radionici na temu zagađenosti tla Europe raznim pesticidima i teškim metalima te njihov utjecaj na održivu poljoprivredu kao jedan od ciljeva buduće poljoprivredne proizvodnje. U sklopu radionice bili smo upoznati sa istraživanjima kolega iz Francuske na području očuvanja okoliša putem biljaka koje imaju sposobnost akumulacije štetnih tvari iz tla u svoje tkivo.

#### **Motivacijski vikend- Slovenija- Cerknica**

U razdoblju od 16. do 18. ožujka članovi IAAS Hrvatske /AFZ/ sudjelovali su na motivacijskom vikendu u Cerknici, Slovenija. Projekt je bio organiziran od strane udruge IAESTA - e. Osim njihovih članova sudjelovali su i članovi IAAS-a i BEST-a Ljubljana i IAAS Hrvatska. Dvodnevno druženje iskorišteno je za međusobno upoznavanje i raspravu o radu i načinu vođenja studentskih organizacija. Predstavnici IAESTA-e su odradili svoj redovan godišnji sastanak i izbore vlasti.

#### **Tjedan razmjene (Exchange week), Njemačka- Hrvatska- Poljska- Grčka**

U razdoblju od 29. travnja do 5. svibnja 2012. godine članovi IAAS-a Hohenheim održali su Exchange week (Tjedan razmjene) pod nazivom Poljoprivreda između tradicije i inovacije, ("Agriculture between Tradition and Innovation"). Tom prigodom ugostili su članove IAAS-a iz Grčke, Poljske i Hrvatske. Članovi IAAS Hohenheim pohađaju "Faculty of Agricultural Sciences, University of Hohenheim". Ukupno je sudjelovalo 25 članova IAAS-a, od toga 8 članova IAAS Hrvatska.

Na Sveučilištu u Hohenheimu prošetali smo Botaničkim vrtom i odslušali predavanje o ribarstvu i akvakulturi. Također, naučili smo osnove proizvodnje bioplina kroz predavanje i raspravu. Posjetili smo Institut Fraunhofer (Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation IPA in Stuttgart), gdje smo vidjeli proizvodnju algi "in vitro". U sklopu našeg posjeta obišli smo i ekološku proizvodnju rajčica te proizvodnju jabuka i presadnica povrća. Posljednja tri dana boravka provekli smo na jezeru Constance gdje je održan "Trade Fair" - predstavljanje i upoznavanje s tipičnim gastronomskim specijalitetima pojedine zemlje.

### **Svjetski kongres/World Congress- skup svih članica IAAS Svijeta, Belgija- Njemačka, 20. srpanj- 6. kolovoz 2012.**

Ove godine sudjelovali smo na 55. Svjetskom kongresu organiziranom od strane IAAS Leuven iz Belgije i IAAS Bonn iz Njemačke. Kongres je trajao 3 tjedna, a tema je bila "Face the future- Agriculture from different points of view".

Prvi dio kongresa održavao se u gradu Ghentu u Belgiji, gdje je održan Generalni sastanak/General Assembly na kojem se biralo novo vodstvo Svjetskog IAAS-a. Također je održan Trade Fair - večer kad svaka zemlja sudionica Svjetskog kongresa predstavlja tradicionalnu hranu i piće svoje države. Osim Trade Faira, održane su i brojne druge tradicionalne IAAS manifestacije, kao što je Internacionalna večer, kada su mladi pokazali svoje znanje i kreativnost prezentirajući ostalim članovima IAAS-a svoju kulturu kroz pjesmu i razne igrokaze.

Nastavak je bio rezerviran za grad Leuven u Belgiji gdje je održan seminar. Studenti su bili podijeljeni u tri glavne grupe, svaka s naglaskom na određeni aspekt poljoprivredne proizvodnje - aspekt proizvođača/farmera, aspekt okoliša i aspekt potrošača.

Završni dio Kongresa održan je u Njemačkom gradu Bonnu. Tamo smo imali prilike čuti predavanje izaslanika iz FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) - Svjetske organizacije za hranu i poljoprivredu, gdje je glavna tema bila problem gladi u Africi.

### **Tjedan razmjene/ Exchange week, Hrvatska- Poljska- Italija**

Ove godine organiziran je tjedan razmjene sa kolegama iz Italije, iz Università DI Sassari, i sa kolegama iz Poljske, iz Warsaw University of Life Sciences, u razdoblju od 20.-27. rujna 2012. godine, sukladno dogovoru na ovogodišnjem Europskom kongresu održanom u Sloveniji. Ovaj projekt ujedno je bio jedinstvena prilika predstavljanja hrvatske poljoprivrede prije ulaska u Europsku uniju. U projektu je sudjelovalo ukupno dvadesetak studenata.

Tijekom boravka u Hrvatskoj sudionici tjedna razmjene imali su priliku upoznati se sa nekoliko regija središnje Hrvatske te posjetiti Zagreb, Osijek, Ilok i Vukovar. Za vrijeme boravka u Zagrebu, studenti su posjetili Agronomski fakultet gdje je održana prezentacija fakulteta te su im pokazani laboratoriji i oprema kojom raspolažemo.

U nastavku programa posjetili smo pokušalište Agronomskog fakulteta na Jazbini namijenjeno nastavnom i znanstveno-istraživačkom radu iz područja vinogradarstva i voćarstva.

Drugi dio tjedna razmjene odvijao se u Istočnoj Slavoniji- Iloku, Vukovaru i Osijeku, pri čemu smo se najviše usmjerili na poljoprivrednu granu sa kojom se taj dio Hrvatske najviše ponosi - vinogradarstvo i vinarstvo. Tijekom boravka u Iloku jedna je večer bila rezervirana za "Trade fair", na kojemu je svaka država predstavila sebe i svoje proizvode te smo imali priliku upoznati se sa kulturom i načinom života svojih kolega. Također se raspravljalo o mogućnostima zajedničke organizacije projekata i ostalim aktivnostima vezanim za IAAS organizaciju.

### **Dan otvorenih vrata, 17.10.2012.**

U svrhu prikupljanja novih članova na početku još jedne akademske godine, organiziran je Dan otvorenih vrata udruge IAAS. Ovaj događaj bila je i prilika za ponovno okupljanje starih članova i dogovor oko budućih aktivnosti udruge. Također je bila prilika da se prisjetimo mnogih projekata koje smo uspješno odradili kako bi budućim članovima približili naš rad i motivirali ih da se priključe udruzi. Ovakvo događanje potaknulo nas je da, kao jedna od najaktivnijih studentskih udruga na Agronomskom fakultetu, osim u projektima međunarodnog karaktera, što više sudjelujemo u aktivnostima vezanim uz naš fakultet.

### Sudjelovanje na 2. međunarodnom sajmu školovanja i karijere u inozemstvu - 3.11.2012.

Dana 3.11.2012. sudjelovali smo na 2. međunarodnom sajmu školovanja i karijere u inozemstvu održanom u zagrebačkom hotelu Westin. Sajam je organiziran od strane BHV Education. BHV Education je agencija koja se bavi savjetovanjem u obrazovanju, a cilj joj je omogućiti mladim ljudima kvalitetno znanje i kontakte u inozemstvu kako bi osigurali vlastitu budućnost. Na sajmu su prisustvovali predstavnici inozemnih fakulteta, srednjih škola i svjetskih škola jezika iz SAD-a, Kanade, Velike Britanije, Švicarske, Austrije i Irske, koji su prezentirali svoje programe svim posjetiteljima sajma. Ove godine i studentske udruge imale su priliku sudjelovati na sajmu i predstaviti svoj rad posjetiteljima sajma. Na sajmu je sudjelovala udruga IAAS sa četiri člana, gdje smo se predstavili mnogim budućim studentima te ih zainteresirali za upis na Agronomski fakultet u Zagrebu. Također smo se predstavili sadašnjim studentima kako bi promovirali naš dosadašnji rad i buduće projekte. Na sajmu smo stekli mnoga iskustva vezana uz prezentaciju rada naše udruge. Osim toga, stekli smo mnoga vrijedna poznanstva koja će nam pomoći u našem budućem radu. Jedan od vrijednijih kontakata zasigurno je povezivanje sa udrugom Zagreb4me, sa kojima smo ostvarili plodnu suradnju.

### Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta u Zagrebu

Ovogodišnja Smotra Sveučilišta u Zagrebu održavala se od 15. - 18. studenog 2012. godine u prostorima Studentskog centra u Zagrebu. Smotra Sveučilišta u Zagrebu organizira se za učenike završnih razreda srednjih škola, studente te ostale zainteresirane, a ima zadaću pravodobnoga obavještanja svih budućih studenata o programima studija, dostignućima na pojedinim područjima, nastavnim planovima preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija, studentskom životu i o još mnogo drugih detalja.

Agronomski fakultet u Zagrebu predstavio se budućim studentima na novi i inovativan način. Prostor štanda bio je moderno uređen, s jedne strane nalazio se viseći vrt, a s druge strane ekran na kojem su bila javljanja uživo preko Skype internet veze iz naših predavaonica i laboratorija.

Članovi IAAS-a su ove godine izravno sudjelovali na predstavljanju Agronomskog fakulteta na Smotri Sveučilišta. Posjetioci smotre uputili su mnoge upite na koje su naši članovi uspješno odgovarali te im još bolje predstavili program Agronomskog fakulteta. Za sve dodatne upite uputili smo ih na e-mail adresu naše studentske udruge kako bi dobili brz i kvalitetan odgovor od strane naših članova i kolega studenata.

### Organizacija team buildinga, 16.-18. 11. 2012.

U razdoblju od 16. do 18. studenog 2012. organiziran je team building za sve aktivne članove udruge IAAS Hrvatska u jednom malom mjestu kraj Gospića. Ukupno je sudjelovalo 10 članova udruge. Ovaj događaj bila je jedinstvena prilika da se postigne bolja komunikacija između članova te da se uz druženje i timski rad potakne kreativnost članova. Tijekom 3 dana boravka u Lici, organizirali smo radne seminare na kojima raspravljali o daljnjim planovima naše udruge vezano uz naše međunarodne projekte. Napravili smo plan rada udruge u narednih mjesec dana, a koji se odnosio na preuređenje naše prostorije unutar fakulteta, koji smo uspješno i ostvarili.

### Međunarodni dan volontera, 5.12.2012.

Povodom međunarodnog dana volontera, 5.12.2012., organizirali smo prikupljanje donacija za Centar za rehabilitaciju Zagreb, podružnica Slobodština te za Doma za nezbrinutu djecu Dubec. Postavili smo kutije za donacije u našoj studentskoj menzi i u prostoriji IAAS-a u koje su studenti Agronomskog fakulteta mogli staviti sokove,

pudinge i čokoladice ili igračke, bojanke i druge stvari za djecu. Donacije smo darovali drugi dan, na dan Svetoga Nikole, kako bi obradovali djecu, ali i one malo starije korisnike domova. Osim donacija, priredili smo vinski gulaš kako bi u jednoj ležernoj i neformalnoj atmosferi ostvarili druženje između studenata, profesora, asistenata i ostalog osoblja Agronomskog fakulteta. Cilj ovakvih druženja je potaknuti prijateljske odnose između studenata, profesora i asistenata i poticati nastavak ovakvih aktivnosti u prostoriji naše udruge.

#### Darivanje krvi, 7.12.2012.

Kao i svake godine, Agronomski fakultet u Zagrebu u suradnji sa Hrvatskim Crvenim križem i ove je godine organizirao akciju dobrovoljnog darivanja krvi u prostorijama fakulteta. Ovoj vrijednoj akciji odazvalo se 40 članova Agronomskog fakulteta, od studenata, profesora, asistenata i ostalog osoblja fakulteta, a IAAS Hrvatska sudjelovao je sa tri svoja člana te tako podržao ovu akciju.

### 7.3. Studentska udruga agronomije “Studa”

Predsjednica: Maja Ščavničar

Cilj Udruge je ostvarivanje društvenih interesa studenata, kao i utjecanje na kvalitetu studija i poštivanje osnovnih prava studenata, te zaštita standarda i socijalnog statusa studenta. “Studa” je tijekom izvještajnog razdoblja organizirala i sudjelovala u sljedećim aktivnostima:

- volontiranje članova Stude na 59. Svjetskom natjecanju u oranju, koje je održano 2012. godine, sredinom rujna u Biogradu na moru.
- početak rada plesne sekcije i održavanje tečaja urbanog plesa
- pod vodstvom sekcije iz lovstva, organizirano prikupljanje potrepština za nezbri- nute životinje grada Zagreba u Dumovcu
- prikupljanje igračaka i slatkiša za djecu u Nazorovoj
- sudjelovanje u dobrovoljnom darivanju krvi u organizaciji fakulteta
- održavanje božićnih radionica za izradu adventskih vjenčića i božićnih ukrasa i čestitki u organizaciji agroekološke sekcije
- započet projekt ‘Eko 22’ u sklopu kojeg je 22.03.2012. edukativnim štandom obilježen Dan voda, 22.04.2012. sadnjom sekvoje ispred 6. paviljona obilježen dan Planete zemlje te 22.05.2012. predavanjem obilježen Dan zaštite biodiverziteta.
- u gore navedeni projekt uklopljena je mini virtualna učionica u sklopu koje je facebook stranci Udruge obilježen 3. Tjedan botaničkih vrtova i arboretuma Hrvatske, upoznavajući kolege sa zanimljivim biljnim vrstama iz fakultetskog ‘dvorista’.

### 7.4. Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima

Dobitnici Rektorove nagrade u akademskoj godini 2011./2012.

- Irina Tanuwidjaja: Analiza promotorske regije ekspresijskog vektora za biosintezu lipaze u bakteriji *Streptomyces coelicolor*.
- Petra Peleš: Sezonska dinamika populacije trlja od kamena (*Mullus surmuletus* L.) u kornatskom akvatoriju.
- Iva Baček, Ksenija Hanaček, Ivana Kanjir: Karakterizacija gorivih svojstava trave *Miscanthus x giganteus* proizvedene u Republici Hrvatskoj.
- Bernard Prekalj: Utjecaj erozije tla vjetrom na fizikalne i kemijske značajke erozijskog nanosa na području Čepić polja.

Dobitnici Dekanove nagrade za najbolji studentski rad u akademskoj godini 2011./2012.:

- Dragica Grozdanić, Danijela Rajić: Količina i sastav humusa u černozeu, eutričnom kambisolu i luvisolu. Mentor: doc.dr.sc. Aleksandra Bensa
- Iva Johović: Invazivne riblje vrste rijeke Save i njihov utjecaj na autohtonu ihtiofaunu. Mentor: prof.dr.sc. Marina Piria
- Nera Fabijanić: Upotreba senzornih IC kamera za praćenje divljači pri procjeni populacije divljači korištenjem prostornog modela u državnom lovištu III/29 "Prolom". Mentor: doc.dr.sc. Nikica Šprem
- Nina Fočić, Božena Marijanović, Jelena Topličanec: Potrošnja brze hrane među hrvatskim studentima. Mentor: Marina Tomić, mag.ing.agr.
- Sara Koska, Maja Jurkas, Štefica Sinković: Kapacitet vezanja vode kao diskriminirajući kriterij kakvoće svježeg svinjskog mesa. Mentor: dr.sc. Ivica Kos

### 7.5. Izvješće o sportskim postignućima studentica i studenata Agronomskog fakulteta

Nastavnici: prof.dr.sc. Romana Caput-Jogunica i doc.dr.sc. Sanja Ćurković

Studenti i studentice svih godina studija uspješno su sudjelovale u izvannastavnim kineziološkim aktivnostima te na različitim sveučilišnim natjecanjima. Tijekom 2012. godine studenti Agronomskog fakulteta sudjelovali su na natjecanjima u sljedećim sportovima: kros, mali nogomet, veslanje, košarka, rukomet i stolni tenis.

Od sportskih postignuća ističemo sljedeće rezultate:

#### Mali nogomet

Sveučilišno prvenstvo grada Zagreba u futsalu održano je od 19.11.2011. do 4.5.2012. u SD Martinovka i SD Megaton. Natjecanje je održano u muškoj i ženskoj konkurenciji. Nastupilo je 30 muških ekipa iz 30 visokoškolskih ustanova sa 386 natjecatelja i 9 ženskih ekipa iz 9 visokoškolskih ustanova sa 98 natjecateljica. Malonogometna ekipa AFZ-a sudjelovala je u muškoj konkurenciji zauzevši osmo mjesto na Sveučilištu.

#### Košarka

Sveučilišno prvenstvo grada Zagreba u košarci održano je od 15.1.2012. do 22.4.2012. na Kineziološkom fakultetu i SD Martinovka. Natjecanje je održano u muškoj i ženskoj konkurenciji. Nastupilo je 24 muških ekipa iz 23 visokoškolske ustanove sa 255 natjecatelja i 11 ženskih ekipa iz 11 visokoškolskih ustanova sa 96 natjecateljica.

Za ekipu AFZ-a natjecali su se: Dario Gazić, Tomislav Garvanović, Šime Baričević, Danijel Dvorneković, Jakša Jerčić, Nino Rakić, Mislav Slunjski.

#### Rukomet

Sveučilišno prvenstvo grada Zagreba u rukometu održano je od 10.3.2012. do 26.5.2012. u SD Martinovka. Natjecanje je održano u muškoj i ženskoj konkurenciji. Nastupile su 23 muške ekipe iz 23 visokoškolskih ustanova sa 336 natjecatelja i 9 ženskih ekipa iz 9 visokoškolskih ustanova sa 118 natjecateljica.

Za mušku ekipu AFZ-a natjecali su se: Ivan Petković, Filip Ivošević, Filip Genda, Vedran Forjan, Dragan Rebac, Ivan Govorko, Matija Kušen, Dario Kolumbić, Vlaho Komparak, Nikola Vukovski, Josip Migić, Mislav Kontek i Zoran Kežić.



Za žensku ekipu AFZ-a nastupale su: Gorana Dominiković, Mateja Grubor, Suzana Gakić, Kristina Komazin, Jelena Milakara, Biljana Pilić, Marija Sesvečan, Ana Zovak i Nikolina Brozović.

### Veslanje

Po prvi put Agronomski fakultet uz muški osmerac ima žensku veslačku ekipu. Muška ekipa AFZ-a sudjelovala je u B-finalu na Sveučilišnoj utrci osmeraca. Osim toga sudjelovali su na regatama Semper Primus u Dubrovniku i regati Vukovar-Ilok. Ženska ekipa AFZ-a osvojila je prvo mjesto na međunarodnoj regati Semper Primus u Dubrovniku.

Pored navedene utrke, veslačka ekipa AFZ-a tradicionalno sudjeluje na nekoliko važnih studentskih turnira u Hrvatskoj. Tako su studenti Agronomskog fakulteta sudjelovali na regatama u Vukovaru-Iloku, Dubrovniku i Omišlju.

### Stolni tenis

Natjecanje je održano od 13. 11. 2011. do 12. 03. 2012. u pojedinačnoj i ekipnoj konkurenciji. Za ekipu AFZ-a nastupali su Ivo Miličić, Jurica Javor i Domagoj Čikeš.

### Studentski dan sporta

Održan u svibnju 2012. godine u organizaciji Hrvatskog sveučilišnog sportskog saveza i Sveučilišta u Zagrebu. Ekipe Agronomskog fakulteta osvojile su 1. mjesto u nogometu i košarci.

### Kros

Tijekom svibnja 2012. održan je kros Agronomskog fakulteta u Park-šumi Maksimir koji postaje tradicionalna manifestacija na kojoj svake godine sudjeluje sve veći broj studenata našeg Fakulteta.



## 8. PROMIDŽBA AFZ-A

Promicanje agronomske struke jedan od temeljnih zadataka Fakulteta. Osim provedbe nastavnog, znanstvenog i stručnog rada činimo sve kako bi s našim radom upoznali javnost i približili ga krajnjem korisniku. Promidžbene aktivnosti djelatnika vrlo su različite i neke od njih navedene su u drugim poglavljima ovog Godišnjeg izvješća. U ovom poglavlju navodne su nagrade i priznanja koje su dobili Fakultet kao ustanova i njegovi djelatnici, opisano je sudjelovanje naših djelatnika na smotri Sveučilišta te opširnije o 47. hrvatskom i 7. međunarodnom simpoziju Agronoma koji je održan u Opatiji, a kojeg je organizirao Agronomski fakultet. U sklopu tradicije Agronomskog fakulteta je i dodjeljivanje nagrada djelatnicima povodom Dana Fakulteta (26. rujna), a 2012. godine nagrađeni su sljedeći djelatnici:

Priznanje uz medalju za izniman doprinos u znanstveno-istraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti:

- Prof.dr.sc. Marija Pecina

Nagrada za uzoran rad i posebno vrijedan doprinos u radu i promidžbi dobrobiti Fakulteta:

- u kategoriji djelatnika u znanstveno-nastavnoj i istraživačkoj djelatnosti, za poticanje znanstvene izvrsnosti mladih istraživača do 35 godina starosti: Silvio Šimonu, dipl. ing.
- u kategoriji djelatnika u znanstveno-nastavnoj djelatnosti, preko 35 godina starosti: mr. sc. Ivi Stričeviću, dipl. ing.

Priznanje redovitim profesorima koji su izabrani u trajno zvanje redovitog profesora:

- Prof.dr.sc. Ivica Aničić
- Prof.dr.sc. Miroslav Kapš
- Prof.dr.sc. Branko Liker
- Prof.dr.sc. Dragutin Petošić

Priznanje za prvi izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora:

- Prof.dr.sc. Renata Bažok
- Prof.dr.sc. Damir Kovačić
- Prof.dr.sc. Miroslav Tratnik

Zahvalnica Fakulteta djelatnicima koji su otišli ili u kalendarskoj godini odlaze u mirovinu:

- Prof.dr.sc. Romano Božac
- Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik
- Prof.dr.sc. Boris Varga
- Prof.dr.sc. Miroslav Tratnik
- Prof.dr.sc. Bruno Novak
- Dr. sc. Branko Rezo, asistent
- Marica Lukić, voditeljica odsjeka III. vrste - referentica u studentskoj referadi
- Gordana Par, voditeljica odsjeka III. vrste - voditeljica odbora za nastavu, znanost i poslijediplomske studije

- Mirjana Mihelčić, stručna suradnica
- Josip Špoljar, ložič

Nagrade ostalim djelatnicima:

- Denis Jurić, stručni suradnik
- Vlasta Sila-Bogosavljev, dipl. ing.
- Dejan Škriljevečki, stručni suradnik

### Smotra Sveučilišta

Djelatnici i studenti Agronomskog fakulteta su vrlo uspješno sudjelovali na 17. smotri Sveučilišta u Zagrebu održanoj od 15. do 17. studenoga 2012. godine u Studentskom centru u Zagrebu. Na Smotri su nastavnici i studenti Fakulteta predstavili studije i studiranje Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Pri tom su se osobito istakli asistenti i znanstveni novaci kao i studenti našeg Fakulteta pod vodstvom prodekanice za nastavu prof. dr. sc. Ines Han Dovedan.

### 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma

13.-17. veljače 2012. Opatija

U proteklom izvještajnom razdoblju Agronomski fakultet bio je organizator 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma koji je održan od 13. do 17. veljače 2012. godine u Opatiji pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede RH. Suorganizatori Simpozija bili su: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Balkan Environmental Association (B.EN.A), European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng), International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO), Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru (BiH), Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani (Slovenija), Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede Univerze v Mariboru (Slovenija), University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca (Rumunjska) te poljoprivredni instituti, stručne službe i stručna društva iz Hrvatske. Za 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma prihvaćena su 324 priloga koji su prezentirani usmeno ili kao poster, od toga 191 iz Hrvatske i 133 iz inozemstva. Zastupljeni su prilozima iz 23 države: Srbija (50), Turska (17), Rumunjska (12), Slovenija (10), Mađarska (8), Bosna i Hercegovina (5), Iran (4), Albanija (3), Kosovo (3), Makedonija (3), Poljska (3), Italija (2), Kazahstan (2), Latvija (2), Crna Gora (1), Češka (1), Grčka (1), Libija (1), Austrija (1), Moldavija (1), Pakistan (1), Njemačka (1) i SAD (1). Osnovni cilj Simpozija bio je upoznati agronome i širu javnost s postignućima znanstvenog i stručnog rada naših i inozemnih stručnjaka, te na taj način omogućiti primjenu tih postignuća u poljoprivrednoj proizvodnji i praksi. Teme Simpozija vezane su uz sve grane poljoprivrede, a izlaganja su održana u okviru devet sekcija: 1) Agroekologija i ekološka poljoprivreda, 2) Agroekonomika i agrosociologija, 3) Genetika, oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo, 4) Povrčarstvo, ukrasno, aromatično i ljekovito bilje, 5) Ratarstvo, 6) Ribarstvo, lovstvo i pčelarstvo, 7) Stočarstvo, 8) Vinogradarstvo i vinarstvo i 9) Voćarstvo. Radovi koji nisu bili izravno obuhvaćeni navedenim sekcijama ili temama, a spadaju u područje poljoprivrede (zaštita bilja, poljoprivredna tehnika i tehnologija, ukrasno bilje, ljekovito, aromatično i medonosno bilje, hrana) uvršteni su u jednu od postojećih sekcija sukladno temi prispjelog rada. U plenarnim predavanjima predložen je utjecaj okoliša i tehnologije proizvodnje na kvalitetu zrna kukuruza i sirka, način unošenja i prisutnost teških metala u tlu te njihov transfer u prehrambeni lanac. Posebna pozornost pridana je promjenama koje donosi pristup Hrvatske u EU i uvođenje zajedničke agrarne politike na

pojedine sektore poljoprivredne proizvodnje. U sklopu Simpozija organizirana su tri okrugla stola s temama: (I) Ruralni razvoj - prilika za financiranje hrvatske poljoprivrede, (II) Klimatske promjene i njihov utjecaj na poljoprivrednu proizvodnju i (III) Perspektive razvoja ekološke poljoprivrede s aspekta sigurnosti hrane.

Predavanjima su (po sekcijama) predložena najnovija znanstvena postignuća u oplemenjivanju bilja, biotehnologiji, istraživanju novih kultivara i novih tehnologija u bilinogojstvu i uzgoju domaćih životinja, agroekologiji, zaštiti usjeva od bolesti i štetnika te financijskoj analizi poljoprivredne proizvodnje. Svi radovi su recenzirani i kategorizirani te objavljeni u Zborniku radova - Proceedings u tiskanom i elektronskom obliku (CD). Zbornici radova imaju međunarodnu oznaku ISBN 978-953-7878-04-7 (knjiga 1) i ISBN 978-953-7878-05-4 (knjiga 2) te ISBN 978-953-7878-01-6 (CD). Zbornik sažetaka - Book of Abstracts ima međunarodnu oznaku ISBN 978-953-7878-03-0 (knjiga). Radovi se nalaze i na web stranici simpozija <http://sa.agr.hr>.



## 9. MEĐUNARODNA SURADNJA

### 9.1 Aktivnosti Odbora za međunarodnu suradnju i Ureda za međunarodne odnose



Odlukom Fakultetskog vijeća s prve izvanredne sjednice održane 2. listopada 2012. godine OMS za mandat od akademske godine 2012./2013. do 2014./2015. djeluje u sljedećem sastavu: prof. dr. sc. Renata Bažok, prodekanica za međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Snježana Bolarić, prof. dr. sc. Dragan Bubalo, doc. dr. sc. Boris Duralija, doc. dr. sc. Mario Njavro, prof. dr. sc. Jerko Gunjača, doc. dr. sc. Miljenko Konjačić, prof. dr. sc. Milan Mesić, prof. dr. sc. Marija Romić, doc. dr. sc. Krešimir Salajpal, prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, prof. dr. sc. Sanja Sikora, prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Ivona Filipović, dipl. ing., voditeljica UMO-a - pridruženi član. Sukladno Poslovniku o radu Odbora za međunarodnu suradnju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predsjednik Odbora je po funkciji prodekan za međunarodnu suradnju, tj. prof. dr. sc. Renata Bažok, a zamjenik predsjednika, prof. dr. sc. Jerko Gunjača izabran je na prvoj konstituirajućoj sjednici OMS-a održanoj 24. listopada 2012. godine.

Na prijedlog OMS-a i odlukom Fakultetskog vijeća s 2. redovite sjednice održane 13. studenog 2012. godine Igor Palčić, mag. ing. agr. imenovan je za člana OMS-a iz reda studenta poslijediplomskog studija.

OMS se tijekom izvještajnog razdoblja redovito sastajao i rješavao tekuća pitanja. Održano je ukupno pet redovitih i jedna izvanredna sjednica. OMS je poticao djelatnike i studente AFZ-a na aktivno angažiranje u programe razmjene; sudjelovanja na konferencijama, radionicama i raspravama vezanim za međunarodnu razmjenu; prijavama projekata itd.

Članovi OMS-a nazočili su brojnim događanjima u cilju intenziviranja međunarodne suradnje.



Djelatnica UMO-a, Ivana Prosinečki, dipl. ing., od 1. kolovoza 2012. godine započela je porodiljni dopust, a na zamjeni je Petar Milas, mag. ing. agr. od 17. rujna 2012. godine.

U izvještajnom razdoblju djelatnici i studenti redovito su informirani o svim oblicima međunarodne suradnje putem dopisa, elektronske pošte, oglasne ploče i Internet stranice Ureda za međunarodne odnose (UMO). Nastavljena je dobra suradnja s matičnim uredom Sveučilišta u Zagrebu, ostalim fakultetima i sveučilištima u RH, MZOS, MVEP, MPS, MRRFEU te je uspostavljena suradnja i sa ostalim domaćim relevantnim ustanovama (BICRO, AZVO, AMPEU, HRZZ i dr.).

Djelatnici UMO-a s ciljem usavršavanja sudjelovali su na brojnim konferencijama, radionicama i raspravama vezanim za međunarodnu razmjenu, suradnju i projekte.

#### 9.1.1 Aktivnosti Odbora za međunarodnu suradnju (OMS)

#### 9.1.2 Aktivnosti Ureda za međunarodne odnose (UMO)

U organizaciji UMO-a održana su brojna međunarodna predavanja, sastanci i radionice.

Ured za međunarodne odnose obavlja stručne i administrativne poslove iz djelokruga međunarodne suradnje AFZ-a kroz sljedeće aktivnosti:

Godišnje utvrđivanje plana aktivnosti i ciljeva UMO-a

- redovita edukacija djelatnika UMO-a kroz sudjelovanje na sastancima, radionicama, konferencijama i sl.

Praćenje međunarodnih aktivnosti

- redovito pregledavanje relevantnih Internet - stranica: MZOS, MVEP, MPS, MRRFEU, SAFU, BICRO, AZVO, AMPEU, HRZZ, Stipendije.info, European Commission, ICA, CIHEAM, B.EN.A., ACA i dr.;
- praćenje mogućnosti uključivanja AFZ-a i njegovih djelatnika u ostale međunarodne organizacije i programe od interesa za AFZ.

Sustavno informiranje djelatnika i studenata o dostupnim međunarodnim aktivnostima

- redovito i pravodobno oglašavanje natječaja za stipendije, projekte, programe razmjene, održavanja konferencija, seminara, skupova, radionica i sl.;
- organizacija radionica sa aktualnim temama radi intenziviranja međunarodne suradnje.

Administrativna podrška djelatnicima i studentima

- u pronalaženju inozemnih institucija i kontakata radi uspostave međunarodne suradnje;
- u pronalaženju odgovarajućih programa radi usavršavanja;
- pomoć pri ispunjavanju obrazaca i prikupljanju popratne dokumentacije;
- pomoć pri dobivanju viza i obavijesti važnih za putovanja u određene zemlje.

Administriranje rada OMS-a

- organizacija i priprema sjednica;
- vođenje zapisnika o radu sjednica;
- arhiviranje zapisnika sa kompletnom relevantnom dokumentacijom;
- prikupljanje i prosljeđivanje prijedloga.

Administriranje Natječaja za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje

- raspisivanje i oglašavanje;
- prikupljanje prijave i razmatranje popratne dokumentacije;
- provedba odobrenih prijava;
- izrada parcijalnih i godišnjih izvješća o realiziranim financijskim sredstvima.

Pomoć pri prijavi i administrativnom vođenju međunarodnih projekata

- ispunjavanje prijavnih obrazaca vezanih uz opće podatke i informacije o AFZ;
- pribavljanje potrebne popratne dokumentacije;
- administrativno vođenje međunarodnih projekata.

Administriranje programa razmjene:

- CEEPUS;
- ERASMUS;
- razmjena unutar bilateralnih ugovora;
- ostali programi razmjene.



Administriranje sklapanja bilateralnih i multilateralnih ugovora o znanstvenoj i nastavnoj suradnji

- priprema ugovora;
- uređenje statusa AFZ-a u slučaju bilateralnih ugovora;
- obavještanje djelatnika AFZ-a i tumačenje;
- održavanje aktivne suradnje.

Pismohrane dokumenata vezanih uz međunarodnu suradnju

- ugovori;
- statuti i pravilnici;
- računovodstvena dokumentacija;
- rješenja i izvadci;
- izvješća.

Organizacija međunarodnih posjeta AFZ-u

- pisanje pozivnih pisama;
- organizacija programa boravka gostiju (sastanaka, predavanja, rezervacija smještaja i sl.);
- rezervacija dvorane za predavanje;
- pisanje, distribucija i oglašavanje poziva na predavanje.

Administrativna podrška stranim studentima u razmjeni

- informiranje o studijskim programima i uvjetima studiranja;
- informiranje o sudjelovanju u istraživačkim projektima;
- izdavanje relevantne dokumentacije za razmjenu;
- organizacija programa boravka;
- rezervacija smještaja;
- pomoć pri dobivanju mjesečne karte za prijevoz, prijave zdravstvenog osiguranja, otvaranju bankovnog računa i sl.

Organizacija međunarodnih konferencija, radionica, seminara i sl.

Međunarodna promidžba AFZ-a

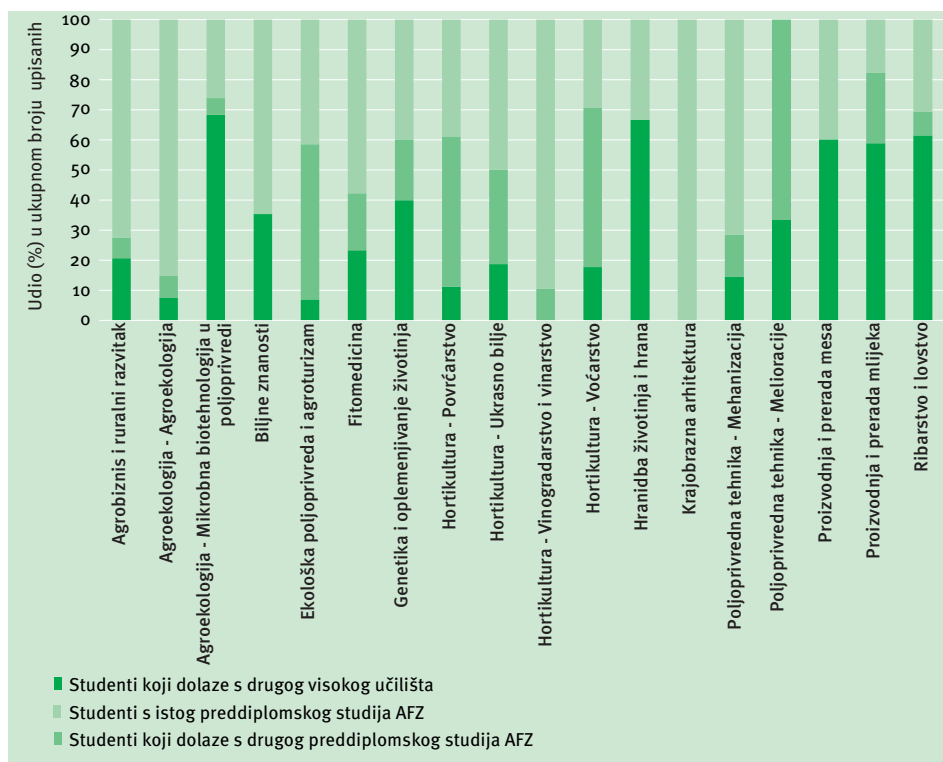
- pisanje godišnjeg izvješća međunarodne suradnje;
- unutrašnja zabilježba međunarodne suradnje kroz pisana izvješća djelatnika i studenata;
- distribucija promidžbenih materijala.

## 9.2. Studentska unutarnja mobilnost

U području mobilnosti s drugih visokih učilišta AFZ je ostvario zadovoljavajuće rezultate. Upis studenata s drugih visokih učilišta ostvaruje se na gotovo svim diplomskom, poslijediplomskim doktorskim i poslijediplomskim specijalističkim studijima. Jedini studij koji nije ostvario ovaj vid mobilnosti je studij Krajobrazna arhitektura kod kojega se na diplomskom studiju dozvoljava prijelaz s drugih studija, no za to je potrebno položiti prijemni ispit.

Pregled udjela upisanih studenata s drugih visokih učilišta na diplomske studije Agronomskog fakulteta u školskoj godini 2012./2013. prikazan je slikom 1.

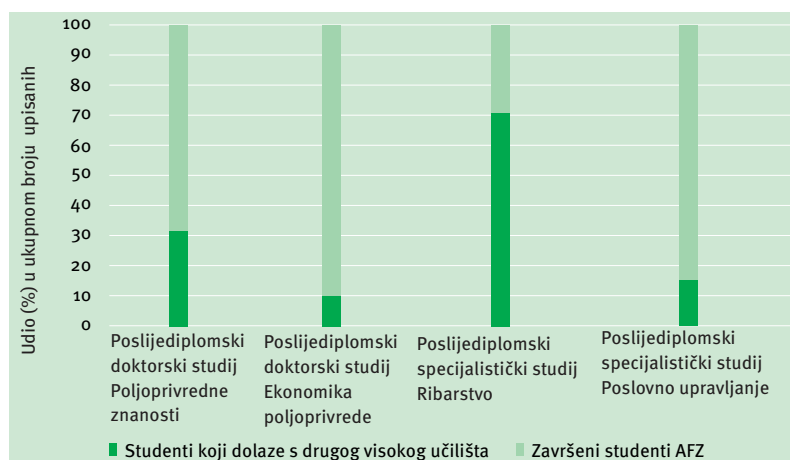
**Grafikon 1** Udio studenata koji dolaze s drugih visokih učilišta i drugih preddiplomskih studija u ukupnom broju upisanih studenata na diplomskim studijima AFZ



Udio studenata koji dolaze s drugih visokih učilišta i upisuju diplomske studije na Agronomskom fakultetu varira ovisno o diplomskom studiju i bio je od 0 do 69%. Višegodišnji prosjek je oko 23%. To znači da je u proteklom trogodišnjem razdoblju gotovo svaki četvrti student diplomskog studija upisan s drugog visokog učilišta. Trend upisa studenata s drugih visokih učilišta je u stalnom porastu.

Slično je i na poslijediplomskim doktorskim studijima (slika 2). Prosječni udio studenata upisanih s drugih visokih učilišta je 27%. Isti udio je ostvaren na poslijediplomskim specijalističkim studijima u akademskoj godini 2012./2013. dok je višegodišnji prosjek znatno viši i iznosi 59,18%. Ovakav trend je očekivan ukoliko se u obzir uzme da je namjena specijalističkih studija usavršavanje zaposlenih osoba u specifičnom području njihovog djelovanja.

**Grafikon 2** Udio studenata koji dolaze s drugih visokih učilišta u ukupnom broju upisanih studenata na poslijediplomskim doktorskim i specijalističkim studijima AFZ



### 9.3. Natječaj za dodjelu sredstava za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2012. godinu

Temeljem Pravilnika za poticanje međunarodne suradnje i raspoloživih sredstava Fonda za poticanje međunarodne suradnje (Fond), OMS je objavio Natječaj za financijsku 2012. godinu u razdoblju od 21. prosinca 2011. do 26. siječnja 2012. godine. U skladu s kriterijima Natječaja i godišnjim planom za 2012. godinu raspisan je Natječaj u sljedećim kategorijama:

1. Prijava međunarodnih projekata
  - 1.1. Sudjelovanje djelatnika AFZ-a na sastancima projektnih konzorcija
  - 1.2. Organizacija sastanka projektnog konzorcija na AFZ-u
2. Pokrivanje troškova izobrazbe poslijediplomskih studenata (djelatnika) AFZ-a na inozemnim institucijama
3. Pokrivanje troškova posjeta inozemnog gosta predavača koji sudjeluje u redovnoj nastavi AFZ-a
4. Pokrivanje troškova posjeta inozemnih znanstvenika AFZ-u

Temeljem pristiglih zahtjeva, OMS je na sjednici održanoj 8. veljače 2012. godine odabrao kandidate i donio prijedlog Odluke o dodjeli i raspodjeli sredstava pojedinačnim razmatranjem svih pristiglih zahtjeva, primarno uvažavajući postavljene kriterije. Prijedlog Odluke potvrdilo je Fakultetsko vijeće na sjednici održanoj 28. veljače 2012. godine.

Ukupna odobrena sredstva temeljem Natječaja iznose 113.090,00 kuna, a u 2012. godini realizirano je 84.087,85 kn. Preostala sredstva bit će realizirana u 2013. godini.

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos (kn)	Realizirani iznos (kn)	Odobrena i realizirana sredstva po pojedinačnim zahtjevima prema Natječaju za poticanje međunarodne suradnje za financijsku 2012. godinu
1. Prijava međunarodnih projekata				
1.1 Sudjelovanje djelatnika AFZ-a na sastancima projektnih konzorcija				
Mirjana Herak Ćustić	Prijava međunarodnog znanstveno istraživačkog projekta - Warsaw University of Life Sciences	5.640,00	5.640,00	
Stjepan Husnjak	Prijava međunarodnog znanstveno istraživačkog projekta - University of Georgia	13.270,00	11.716,00	
Mirna Mrkonjić Fuka	Prijava međunarodnog znanstveno istraživačkog projekta - University of Georgia	14.950,00	12.386,54	
2. Pokrivanje troškova izobrazbe poslijediplomskih studenata (djelatnika) AFZ-a na inozemnim institucijama				
Vilim Filipović	Usavršavanje novih istraživačkih modela - University of California Riverside	7.000,00	6.894,00	
Ana Kaić	Usvajanje novih znanja i vještina - University of Ljubljana	180,00	0,00	
Tihana Ljubaj	Usvajanje novih znanja i vještina - Montana State University	8.800,00	8.134,00	
Željka Mesić	Stručno usavršavanje - Montana State University	8.800,00	8.134,00	
Vesna Očić	Sudjelovanje u nastavi; suradnja sa savjetodavnom službom, izrada doktorske disertacije - Montana State University	8.800,00	8.134,00	
Lidija Svečnjak	Usvajanje novih istraživačkih dijagnostičkih metoda - Friedrich - Loeffler - Institut (FLI), National Reference Laboratory for Bee Diseases	3.000,00	1.873,31	
Dragica Šalamon	Usvajanje novih metodologija u sklopu doktorske disertacije - Universidad de Leon	2.750,00	2.602,09	

Ime i prezime	Kratak opis	Odobreni iznos (kn)	Realizirani iznos (kn)
3. Pokrivanje troškova posjeta inozemnog gosta predavača koji sudjeluje u redovnoj nastavi AFZ-a			
Emil Erjavec	Ramona Franić, Predavanje na BS i MS razini	3.590,00	1,507.00
Janez Hribar	Tomislav Jemrić, Predavanje na BS i MS razini	4.530,00	0.00
Jiri Simunek	Davor Romić, Predavanje na MS razini	8.930,00	0.00
Marco Bazzicalupo	Sanja Sikora, Predavanje na BS i MS razini	5.990,00	5,443.76
4. Pokrivanje troškova posjeta inozemnih znanstvenika AFZ-u			
Radka Kodešova	Dragutin Petošić, Doprinos primjeni modela za numeričko simuliranje u istraživanjima Zavoda za melioracije	6.930,00	4,174.15
Sacha J. Mooney	Milan Poljak, Dogovor oko prijave zajedničkog međunarodnog istraživačkog projekta; pokretanje daljnje međuinstitucionalne suradnje	6.930,00	4,449.00
UKUPNO:		113.090,00	84.087,85

### 9.3.1 Natječaj za sufinanciranje troškova pohađanja stručnih tečajeva za docente i doktore znanosti u 2012. godini

Prema strategiji međunarodne suradnje i financijskom planu za 2012. godinu, OMS je objavio Natječaj za sufinanciranje troškova pohađanja stručnih tečajeva za docente i doktore znanosti u 2012. godini u razdoblju od 24. veljače do 16. ožujka 2012. godine. Temeljem pristiglih zahtjeva, OMS je na 13. redovitoj sjednici održanoj 11. travnja 2012. godine donio odluku o dodjeli sredstava za sva tri prijavljena zahtjeva. Ukupna odobrena sredstva temeljem Natječaja iznose 19.500,00 kn, a ukupno je u 2012. godini realizirano 15.224,00 kn jer jedan zahtjev nije realiziran zbog odustanka kandidata.

Realizirana sredstva po pojedinačnim zahtjevima:

- dr. sc. Božidar Benko - "Plastics in Agriculture - Innovations", 9.514,00 kn (Tel Aviv, Izrael, 8. - 21. svibnja 2012. godine)
- doc. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik - "Gene Expression Profiling: Greg Gibson and John Storey", 5.710,00 kn (Edinburgh, Scotland, 25. - 27. lipnja 2012. godine)
- dr. sc. Toni Safner - "Mixed model based QTL mapping in GenStart" - nije realizirano

### 9.3.2 Natječaj za izvođenje nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2012./2013.

U travnju 2012. godine Sveučilište u Zagrebu objavilo je Natječaj za izvođenje nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2012./2013. Sastavnice Sveučilišta pozvane su na podnošenje prijave za izvođenje jednosemestralnog nastavnog predmeta na preddiplomskom i diplomskom studiju na stranom jeziku u ljetnom ili zimskom semestru u akademskoj godini 2012./2013. s jednakim pravom upisa domaćih i stranih studenata.

Temeljem navedenog, UMO je raspisao interni natječaj za koordinatora modula na koji je pristiglo deset prijava. Lista pristiglih prijava prema razini obrazovnog ciklusa unutar kojeg se modul izvodi, statusu i broju ECTS bodova te po abecednom redu prezimena koordinatora modula dostavljena je Sveučilištu u Zagrebu.

Odlukom Odbora za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu od 25. srpnja 2012. godine, AFZ-u su dodijeljena jednokratna novčana sredstva za 2 modula u iznosu od 10.000,00 kn po modulu. U svrhu dodijele sredstva AFZ je dužan poslati Uredu za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu obavijest o početku izvođenja nastave i broju upisanih studenata kad nastava započne.

Lista i kratak opis modula objavljeni su na engleskoj inačici Internet stranice AFZ-a kako bi bili dostupni stranim studentima (<http://www.agr.hr/eng/teaching/mte.htm>).

Br.	Koordinator modula	Obrazovni ciklus	Modul		
			Naziv	ECTS	Semestar
1	Doc.dr.sc. Vladimir Kušan	BS	REMOTE SENSING IN LANDSCAPE ARCHITECTURE	6	Ljetni
2	Prof.dr.sc. Snježana Topolovec - Pintarić	BS	PLANT PATHOGENS	6	Ljetni
3	Doc.dr.sc. Tea Tomljanović	BS	BASICS OF AGRICULTURAL ZOOLOGY	3	Zimski
4	Doc.dr.sc. Zoran Luković	BS	ETHICS OF ANIMAL USE	3	Ljetni
5	Doc.dr.sc. Marina Vranić	BS	GRASS AND LEGUME PRODUCTION AND UTILIZATION	3	Zimski
6	Doc.dr.sc. Mario Njavro	MS	STRATEGIC MANAGEMENT IN AGRIBUSINESS	6	Zimski
7	Doc.dr.sc. Krešimir Bošnjak	MS	GRASSLAND MANAGEMENT	6	Ljetni
8	Prof.dr.sc. Zoran Grgić	MS	PROJECT MANAGEMENT AND PROJECTS AT AGRIBUSINESS	6	Zimski
9	Prof.dr.sc. Dubravko Mačešić	MS	FORAGE CROPS	6	Ljetni
10	Doc.dr.sc. Vladimir Kušan	MS	GIS AND NATURAL RESOURCES	3	Zimski

Lista modula AFZ-a prijavljenih na Natječaj Sveučilišta u Zagrebu za izvođenje nastave na stranom jeziku u akademskoj godini 2012./2013.

## 9.4 Međunarodna suradnja



Posjet prof. James L. Julson, South Dakota State University, SAD, 25. - 30. siječnja 2012. godine

U sklopu posjeta prof. James L. Julson, prisustvovao je obrani disertacije Vanje Jurišić, dipl. ing., kao jedan od članova povjerenstva, održao je predavanje za studente i djelatnike te sastanak vezan uz dogovore oko buduće suradnje.

Posjet prof. Steve Mason i Lana Mason, PhD, University of Nebraska - Lincoln, SAD, 10. - 20. veljače 2012. godine

U okviru bilateralnog sporazuma između AFZ-a i University of Nebraska - Lincoln organiziran je posjet prof. Steve Masona i Lane Mason, PhD s Department of Agronomy & Horticulture, School of Natural Resources, University of Nebraska - Lincoln (UNL). U okviru posjeta održan je sastanak s djelatnicima AFZ-a na temu buduće suradnje u vidu razmjene studenata i nastavnika te prijave zajedničkih znanstvenih projekata. U sklopu posjeta prof. Mason održao je i plenarno predavanje na 47. hrvatskom i 7. međunarodnom Simpoziju agronoma.

Posjet delegacije B.EN.A. organizacije, 12. - 19. veljače 2012. godine  
Predstavnici B.EN.A. organizacije u sastavu prof. Fokion K. Vosniakos, predsjednik i Mariana Golumbeanu PhD, međunarodna znanstvena tajnica i tajnica RO-B. EN.A. posjetili su AFZ-u zbog dogovora o budućoj suradnji. Ujedno je prof. Fokion K. Vosniakos, održao predavanje na 47. hrvatskom i 7. međunarodnom Simpoziju agronoma u Opatiji.

Posjet prof. Mikloš Toth, Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences, Mađarska, 1. - 2. ožujka 2012. godine

Boravak na Zavodu za poljoprivrednu zoologiju i razrađeni planovi za istraživanja u sklopu projekta HRZZ.

### 9.4.1 Međunarodni posjeti na AFZ

Posjet gđa. Irina Guihard, direktorica studija ISFRADA, Le Groupe ISA, 12. ožujka 2012. godine

U sklopu posjeta gđe. Irine Guihard, prof. dr. sc. Davor Romić, dekan AFZ-a potpisao je dana Sporazum o suradnji s Le Groupe ISA, Francuska. Na sastanku i potpisivanju Sporazuma prisustvovali su i gđa. Jasna Bas, ataše za znanstvenu i sveučilišnu suradnju iz Francuskog veleposlanstva, gđa. Nives Curić, prevoditeljica, prodekan prof. dr. sc. Milan Mesić, dr. sc. Toni Safner, Zvezdana Marković, dipl. ing. i Ivana Prosinečki, dipl. ing. Sporazumom je predviđena razmjena studenata, doktoranda i nastavnika te sudjelovanje u istraživačkim programima sukladno zajednički utvrđenim temama. Sporazum je potpisan na razdoblje od pet godina uz mogućnost produženja. Nakon sastanka i potpisivanja sporazuma gđa. Irina Guihard predstavila je program ISFRADA zainteresiranim studentima i djelatnicima AFZ-a.

Posjet Joanna Siolkowska i assist. prof. Richard Zamorski, University of Technology and Life Sciences, Bydgoszcz, Poljska, 26. - 28. ožujka 2012. godine  
Joanna Siolkowska, Erasmus Institutional Coordinator, International Relations Office i Assist. Prof. Richard Zamorski posjetili su AFZ u okviru Erasmus programa za nastavno osoblje. Održani su sastanci s upravom AFZ-a, djelatnicama UMO-a i Ureda za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu na temu proširivanja buduće suradnje.

Posjet gosp. Germán Orlando Ibarra Morán, veleposlanik Republike Čile u Republici Hrvatskoj, 23. ožujak 2012. godine

U sklopu posjeta održan je sastanak s vodstvom AFZ-a, predvođenim dekanom, prof. dr. sc. Davorom Romićem. Tema sastanka bila je nastavak i proširivanje postojeće suradnje.

Posjet prof. Suzan M. Fritz, University of Nebraska - Lincoln, SAD, 2. - 14. travnja 2012. godine

Temeljem dobre suradnje te u okviru Fulbright Senior Specialist Programa na AFZ-u je boravila prof. Susan M. Fritz. Profesorica Fritz obnaša dužnost Associate Vice President of Academic Affairs in the Office of the Provost at the University of Nebraska što obuhvaća četiri kampusa University of Nebraska Medical Center, University of Nebraska-Omaha, University of Nebraska-Kearney i University of Nebraska-Lincoln. Tijekom boravka profesorica Fritz je održala brojne sastanke s djelatnicima i studentima te nekoliko predavanja i radionica namijenjene studentima, djelatnicima AFZ-a kao i djelatnicima ostalih sastavnica Sveučilišta u Zagrebu.

Posjet prof. Martin J. Frick i prof. Vincent Smith, Montana State University - Bozeman, SAD. 16. - 25. svibnja 2012. godine

Boravak na Zavodu za menadžment i ruralno poduzetništvo temeljem Sporazuma o suradnji između dvije institucije.

Posjet dr. sc. Katarina Mikac, University of Wollongong, Australija, 28. lipnja - 29. srpnja 2012. godine

Boravak na Zavodu za poljoprivrednu zoologiju i nastavak na radu znanstvenog projekta.

Posjet doc. dr. sc. Gregor Gorjanc, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija, 1. - 15. kolovoza 2012. godine

Boravak na zavodu za opće stočarstvo.

Posjet Corinne Samouilla, European country representative/ Hungary-Slovenia-Croatia Erasmus programme General Directorate for Education and Research Ministry of Agriculture, Food and Forest, 29. studeni 2012. godine.

Održan sastanak s prodekanicom za međunarodnu suradnju prof.dr.sc. Renatom Bažok, Ivonom Filipović, dipl. ing. i Jasnom Bas, atašecom za znanstvenu i

sveučilišnu suradnju Francuskog veleposlanstva u Republici Hrvatskoj na temu buduće suradnje u razmjeni studenata i nastavnika.

Posjet Veleposlanika Sjedinjenih Američkih Država u Hrvatskoj, gospodina Kenneth Herbert Merten, 5. prosinac 2012. godine

Posjet je organiziran u sklopu radionice "Mogućnosti prilagodbe poljoprivrede klimatskim promjenama", financirane od strane Ambasade SAD-a. U sklopu posjeta održan je sastanak delegacije Veleposlanstva Sjedinjenih Američkih Država u Hrvatskoj predvođene Veleposlanikom Mertenom s delegacijom AFZ-a predvođene dekanicom. prof. dr. sc. Tajanom Kričkom. Tema sastanka bila je nastavak i proširivanje postojeće suradnje.

#### 9.4.2 Radionice, skupovi i seminari u (su)organizaciji AFZ-a

56. Seminar biljne zaštite, 7. - 10. veljače 2012. godine, Grand hotel "4 opatijska cvijeta", Opatija

47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, 13. - 17. veljače 2012. godine, Grand hotel Adriatic, Opatija

40th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", 21. - 24. veljače 2012. godine, Grand hotel Adriatic, Opatija

Sveučilišni seminar "Faculty career development, evaluation and rewards at U.S. land grant institutions", 5. travnja 2012. godine

Prof. Susan M. Fritz s University of Nebraska - Lincoln održala je seminar koji je pružio pregled procesa napredovanja i valorizacije znanstveno-nastavnog rada na američkim sveučilištima, posebice na University of Nebraska-Lincoln. Pregled je uključio sljedeća područja: biotehničko, biomedicinsko, društveno-humanističko, prirodoslovno, tehničko i umjetničko područje. Jedan od ciljeva seminara bio je razmjena iskustava vezanih uz sustav napredovanja u različitim zemljama te potrebne promjene / poboljšanja za budućnost. Program je obuhvatio sljedeće teme: U.S. faculty promotion and tenure practices; Faculty promotion and tenure practices at the University of Nebraska-Lincoln; Effective strategies for rewarding research, teaching and outreach.

Nacionalni seminar o upravljanju sušom, 16. travnja 2012. godine

Nacionalni seminar o upravljanju sušom održan je na AFZ-u u organizaciji s Državnim hidrometeorološkim zavodom s ciljem promocije i unapređenja pripremljenosti za sušu. Na seminaru je sudjelovalo 40-tak predstavnika Ministarstva poljoprivrede, Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Hrvatskih voda, Hrvatske elektroprivrede, Agencije za zaštitu okoliša, DHMZ-a, AFZ-a te privrede.

19. međunarodno savjetovanje Krmiva, 30. svibnja - 1. lipnja 2012. godine, hotel Ambassador, Opatija

Ljetna škola "Climate change and natural resource management", 18. - 23. lipnja 2012.

Ljetna škola bila je namijenjena studentima diplomskih i poslijediplomskih studija iz područja Life Science. Organizirana je od strane AFZ-a u suradnji sa 7 inozemnih partner sveučilišta, a financirana od strane CEI UNIVERSITY NETWORK, CASEE mreže sveučilišta te AFZ-a. Na ljetnoj školi je sudjelovalo 30 studenata i 8 inozemnih profesora iz nekoliko raznih zemalja. Po uspješnom završetku ljetne škole studentima je dodijeljen certifikat u ekvivalentu od 4 ECTS boda.

Radionica "Environmental fate and plant interaction of plant protection products", 2. - 3. srpnja 2012. godine

Održana radionica u sklopu Tempus IV projekta International Joint Master Degree in Plant Medicine (IPM) u organizaciji Zavoda za herbologiju. Ukupno je sudjelovalo 13 sudionika iz 8 različitih zemalja.



Stručna radionica "Advanced management with autochthonous grapevine varieties", 27. rujna 2012. godine

Radionica je održana u sklopu SEE-ERA.NET.Plus projekta "Preservation and establishment of true-to-type and virus free material of endangered grapevine cultivars in Croatia and Montenegro" u organizaciji Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku.

Radionica "EAALS workshop Quality Assurance For Master Degree Programmes: Adopting Good Practice", 22. - 23. rujna 2012. godine.

Cilj radionice je osiguranje kvalitete i poboljšanje diplomskih studijskih programa kroz predavanja i diskusiju u vidu dobre prakse. Agencija EAALS (The European Accreditation Agency for the Life Sciences) usmjerena je na kvalitetu i akreditaciju studijskih programa u znanstvenim područjima poljoprivrede, šumarstva, hrane, prirodnih resursa, ruralnog razvoja i okoliša. Na radionici je prisustvovalo 22 sudionika iz nekoliko europskih sveučilišta i institucija.

Održana ljetna škola "Livestock Conservation Genomics: Data, Tools and Trends" u razdoblju od 1. do 7. listopada 2012. godine na otoku Pagu, a organizirana u suradnji Zavoda za opće stočarstvo AFZ-a i sveučilišta BOKU, Beč. Ljetna škola financirana je sredstvima European Science Foundation (ESF) - GENOMIC RESOURCES SUMMER SCHOOL. Ukupno je u sklopu ljetne škole sudjelovalo 14 predavača, od čega njih 12 inozemnih te 19 studenata poslijediplomskih studija (12 inozemnih) i 12 doktora znanosti (9 inozemnih).

Radionica "Mogućnosti prilagodbe poljoprivrede klimatskim promjenama" održana 5. prosinca 2012. godine s ciljem edukacije djelatnika Poljoprivredne savjetodavne službe i ostalih zainteresiranih o mjerama ublažavanja učinaka klimatskih promjena. Organizirana je u suradnji s Poljoprivrednom savjetodavnom službom, a financirana od strane Veleposlanstva Sjedinjenih Američkih Država u Hrvatskoj. Radionicu je otvorio Veleposlanik Sjedinjenih Američkih Država u Hrvatskoj, gospodin Kenneth Herbert Merten, a sudionike su pozdravile dekanica Agronomskog fakulteta, prof.dr.sc. Tajana Krička i ravnateljica Poljoprivredne savjetodavne službe, mr. sc. Marina Mikšić.

#### 9.4.3 Međunarodna predavanja na AFZ-u

Prof. James L. Julson, PhD, South Dakota State University, SAD - "View of South Dakota State University and Possible Collaboration Interests", 27. siječnja 2012. godine

Irina Guihard, ISFRADA, Francuska - "Program ISFRADA", 12. ožujka 2012. godine

Prof. Dr. Jud Heinrichs, College of Agricultural Sciences, Penn State University, SAD - "Heifers nutrition and feeding", 23. ožujka 2012. godine

Cristian Meriño Gergichevich, Chilean University of La Frontera, Chile - "Bicentennial Chile"; "Chilean University of La Frontera: Doctorate Program of Sciences in Natural Resources"; "Aluminum toxicity and amelioration by gypsum in Blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) growing on Chilean Andisols", 23. ožujka 2012. godine

Assist. prof. dr. Ryszard Zamorski, Faculty of Agriculture and Biotechnology, University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Češka - "Specific features of Polish agriculture with special emphasis on organic agriculture", 27. ožujka 2012. godine

Assoc. prof. dr. Sacha Jon Mooney, University of Nottingham, Ujedinjeno kraljevstvo - "Applications of X-ray Computed Tomography to the Plant and Soil Sciences", 29. ožujka 2012. godine

Prof. Marco Bazzicalupo, Università degli Studi di Firenze, Italija - "Exploiting genomics for improvement of Rhizobium-legume symbiosis", 28. ožujka 2012. godine



- “Metagenomic approaches to the study of soil microbiology”, 29. ožujka 2012. godine
- Prof. Susan M. Fritz, University of Nebraska, SAD - “Career Paths in the Professoriate” 4. travnja 2012. godine
- Prof. Ilan Chet, PhD, The Hebrew University of Jerusalem, Izrael - “Biological control: a environmental friendly approach to plant disease control”, 10. svibnja 2012. godine
- Prof. dr. Emil Erjavec, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija - “Ciljevi, instrumenti i učinci moderne agrarne politike na primjeru Europske unije”, 16. svibnja 2012.
- “Integracija hrvatske poljoprivrede u reformiranu europsku Zajedničku agrarnu politiku”, 17. svibnja 2012. godine
- Prof. Luca Fontanesi, University of Bologna, Italija - “Copy number variation in livestock genomes: opening new avenue to understand animal diversity” i “Molecular genetics of coat colour in livestock: a complex tale from a complex phenotype”, 31. svibnja 2012. godine
- Prof. Radka Kodešová, Czech University of Life Sciences Prague, Češka - “Soil structure impact on water flow and contaminant transport in soils”, 24. kolovoza 2012. godine
- Dr. Ralph Scorza, USDA Appalachian Fruit Research Station, SAD - “HoneySweet Plum Resistant to Sharka disease”, 27. rujna 2012.
- Doc.dr.sc. Vladimir Marković, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Srbija - “Primena GIS-a u lovstvu i lovnom turizmu”, 23. listopada 2012. godine
- Ivica Matanić, Petra Musa, Mark Gaffney, Alltech Biotehnologija - “Predstavljanje Alltechovog programa za mlade znanstvenike”, 30. listopada 2012. godine
- Prof. Daniel Winterbottom, Department of Landscape Architecture, College of Architecture and Urban Planning, University of Washington, SAD - “Using Nature to Create Healing Environments”, 16. studeni 2012. godine
- Dr. Mario Poli, INTA Buenos Aires, Argentina - “Creolic goats: tradition and genetics”, 30. studeni 2012. godine



- IROICA Executive Committee meeting - Ivana Prosinečki, dipl. ing. (Beč, Austrija, 2. - 4. veljače 2012. godine)
- Sastanak IPA projekt, University of Ljubljana - Faculty of Civil and Geodetic Engineering - doc. dr. sc. Marina Piria, dr. sc. Tea Tomljanović, prof. dr. sc. Stjepan Husnjak (Ljubljana, Slovenija, 5. travnja 2012. godine)
- Posjet University of Georgia College of Agricultural and Environmental Sciences - doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka (Griffin i Athens, SAD, 16. - 25. travnja 2012. godine)
- Posjet Lovely Professional University - prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Milan Mesić (Phagwara, Indija, 17. - 22. travnja 2012. godine)
- CASEE konferencija “Sustainable Agriculture and Food Production”, CASEE Board Meeting, The University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca - prof. dr. sc. Davor Romić (Cluj Napoca, Rumunjska, 2. - 5. svibnja 2012. godine)
- Posjet University of Georgia, Collage of Agricultural and Environmental Sciences, Crop and Soil Science Department - prof. dr. sc. Stjepan Husnjak (Athens, SAD, 13. - 25. svibnja 2012. godine)

#### 9.4.4 Sudjelovanja na međunarodnim skupovima i radni posjeti u organizaciji UMO-a

- Erasmus days, University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz. - doc. dr. sc. Josip Juračak (Bydgoszcz, Poljska, 23. - 26. svibnja 2012. godine)
- Posjet Czech University of Life Sciences - prof. dr. sc. Marija Romić, prof. dr. sc. Davor Romić (Prag, Češka, 31. svibnja - 3. lipnja 2012. godine)
- ICA Week of Conferences 2012., AGRIMBA Standing Committee, Libera Università di Bolzano - doc. dr. sc. Josip Juračak, doc. dr. sc. Mario Njavro (Bolzano, Italija, 20. - 22. lipnja 2012. godine)
- ICA Week of Conferences 2012., 16th Annual IROICA Conference, Libera Università di Bolzano - Ivana Prosinečki, dipl. ing., Ivona Filipović, dipl. ing., (Bolzano, Italija, 20. - 22. lipnja 2012. godine)
- ICA Week of Conferences 2012., ICA-Edu Conference (ECHA) Educating the Net Generation in Life Sciences, Libera Università di Bolzano - prof. dr. sc. Milan Mesić (Bolzano, Italija, 20. - 22. lipnja 2012. godine)
- Posjet Philadelphia University i University of Nabraska - Lincoln - prof. dr. sc. Milan Mesić (Philadelphia, Nabraska, SAD, 19. - 27. kolovoza 2012. godine)
- VUA General Meeting, Slovak University of Agriculture in Nitra - prof. dr. sc. Dubravko Maćešić, doc. dr. sc. Josip Juračak (Nitra, Slovačka, 12. - 14. rujna 2012. godine)
- ICA Rectors & Deans Forum, Ghent University, "Engagement of life science universities in the knowledge society and innovation networks" - prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, prof. dr. sc. Renata Bažok (Ghent, Belgija, 29. - 31. listopada 2012. godine)
- CASEE Master sastanak, BOKU - prof. dr. sc. Marija Romić (Beč, Austrija, 2. - 3. prosinca 2012. godine)

#### 9.4.5 Sudjelovanja na radionicama u Republici Hrvatskoj

- Radionica "Project cycle management and project preparation (PCM&PP workshops), SIIF grant-scheme - Ivona Filipović, dipl. ing. (Zagreb, MZOŠ, 15. svibnja 2012. godine)
- Djelatnice UMO-a redovito su sudjelovale na sastancima ECTS koordinatora i kontakt osoba za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu organiziranim od strane sveučilišnog Ureda za međunarodnu suradnju.

### 9.5. Međunarodni projekti

#### 9.5.1 Prijavljeni međunarodni projekti

- Standardizacija tradicionalnih sireva Hrvatske i Crne Gore (Hrvatsko-Crnogorski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije)  
Voditelj projekta: prof. dr. sc. Neven Antunac
- Enhancement of collaboration between science, industry and farmers: Technology transfer for integrated pest management (IPM) in sugar beet as the way to improve farmer's income and reduce pesticide use (IPA IIIC - Science and Innovation Fund Grant Scheme)  
Voditelj projekta: prof. dr. sc. Renata Bažok
- Innovate and novel techniques to detect and monitor resistant variant (Monsanto "Corn Rootworm Knowledge Research Program" Grant)  
Voditelj projekta: prof. dr. sc. Renata Bažok

AgriWeed - Automated Tractor Cultivator for Inter-row and Intra-row Weed Control (FP7-SME-2013)

Voditelj projekta: doc. dr. sc. Božidar Benko

Italian Plant Name: Census, Typification and Biosystematics (FIRB - Programme "Future in Research" 2012)

Voditelj projekta: doc. dr.sc. Sandro Bogdanović

Building innovation support through efficient cooperation network (IPA IIIC - Science and Innovation Fund Grant Scheme)

Voditelj projekta: doc. dr. sc. Vlatka Čubrčić Čurik

Održivo upravljanje vodama u ruralnom području i mjere postizanja okolišnih ciljeva (Operativni program IPA Slovenija-Hrvatska 2007-2013)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Stjepan Husnjak

Kreiranje regionalne strategije očuvanja genetske raznolikosti u animalnoj proizvodnji (Hrvatsko-Crnogorski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ante Ivanković

Influence of various approaches in the use of dry pastures on conservation of biodiversity (IPA, prekogranični program SI - RH)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ante Ivanković

Context survey, ZOONE projekt (podugovaranje) (IPA Adriatic Cross-Border Cooperation Programme)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ante Ivanković

Optimizacija tehnologije čuvanja drijena (*Cornus Mas L.*) (Program: Hrvatsko-Crnogorski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

Food Environment Applications of Sensing Technology from Farm 2 Fork (FP7-KBBE-2013-7-single-stage)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

Provision of Services of Experts to Design Syllabi, Teaching and Learning Resources and Production of Course Packs of MCAST Levels 1, 2 and 3 Courses and the Pathway Programme (ESF)

Voditelj projekta: doc. dr. sc. Josip Juračak

Potential of *Miscanthus x giganteus* utilization as raw material in 2nd generation biofuel production (Bilateralni, hrvatsko-srpski znanstvenoistraživački projekt)

Voditelj projekta: dr. sc. Vanja Jurišić

Permaculture design course - Seestadt Aspern (Lifelong Learning Programme, Erasmus, IP)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ivica Kisić

Start EU, Start up a European Network of Teaching Clusters in Landscape Architecture (Lifelong Learning Programme, Erasmus, Academic Networks)

Voditelj projekta: mr. sc. Vesna Koščak Miočić Stošić

Energetic utilization of nut shell in the process of kernel treatment (Bilateralni, hrvatsko-srpski znanstvenoistraživački projekt)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tajana Krička

Wild Pomegranate 2020 - From Bioprospecting to Innovative Industrial Applications (FP7-KBBE-2013-7-single-stage)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tajana Krička

INDOCNET (Marie Curie Initial Training Networks (ITN) Call: FP7-PEOPLE-2013-ITN)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tajana Krička

Developing regional and pan-European schemes for the sustainable delivery of non food biomass feedstock in a pan-European integrated Market (FP7 - 2013 - Energy - 1)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tajana Krička

Provision of Services of Experts to Design Syllabi, Teaching and Learning Resources and Production of Course Packs of MCAST Levels 4 and 5 Courses and the Pathway Programme (ESF)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Milan Mesić

Primjena autohtonih bakterija mliječne kiseline u proizvodnji tradicionalnih sireva u Crnoj Gori (Hrvatsko-Crnogorski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije)

Voditelj projekta: dr. sc. Nataša Mikulec

Patogeni ukrasnih biljaka na području Hrvatske i Srbije (Bilateralni, hrvatsko-srpski znanstvenoistraživački projekt)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Tihomir Miličević

An examination of barriers which inhibit the transition from school to employment for persons with disabilities in matters relating to vocational education and training (Lifelong Learning Programme, Leonardo da Vinci, Partnership)

Voditelj projekta: dr. sc. Sanja Morić

Education as Preparation for Work in Ornamental Horticulture (IPA BGUE 04 06 - Human Resources Development)

Voditelj projekta: dr. sc. Sanja Morić

Strukturalna i funkcionalna raznolikost bakterija mliječne kiseline izoliranih iz tradicionalnog Istarskog sira; selekcija i aplikacija autohtonih starter kultura u tradicionalnoj proizvodnji (Zaklada Adris, Znanje i otkrića)

Voditelj projekta: doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka

DOCTOR - Development Of Commerce and Tourism Online trainings (LLP, Erasmus, Curriculum Development Project)

Voditelj projekta: doc. dr. sc. Mario Njavro

Pollution from Organic Wastewater Emerging contaminants in groundwater and dependent ecosystems (4th call of the South East European program - SEE)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Milan Poljak

Innovative doctoral programme in new energy technologies and microgrids - INDOCENT (FP7, People Marie Curie Initial Training Networks (ITN))

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Davor Romić

Innovate technologies in monitoring and data processing for sustainable management of environmental resources and agriculture (COST Action)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Marija Romić

Boosting research and innovation potential by creating Centre of Excellence in Agro-Biodiversity (AGRO-BRAND) (REGPOT)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Davor Romić

Agronomska evaluacija hibrida kukuruza kreiranih domaćim oplemenjivačkim programima u Hrvatskoj i Srbiji (Hrvatsko-Srpski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije)

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak

### 9.5.2 Odobreni međunarodni projekti

Context survey, ZOONE projekt (podugovaranje) (IPA Adriatic Cross-Border Cooperation Programme)

Trajanje projekta: 5/2012. - 3/2013.

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ante Ivanković

Influence of various approaches in the use of dry pastures on conservation of biodiversity (podugovaranje, IPA, prekogranični program SI - RH)

Trajanje projekta: 19.9.2012. - 1.2.2014.

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ante Ivanković

East-West Collaboration for Grapevine diversity exploration and mobilization of adaptive traits for breeding (COST Action FA 1003)

Trajanje projekta: 2010. - 2014. godine

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Edi Maletić

An examination of barriers which inhibit the transition from school to employment for persons with disabilities in matters relating to vocational education and training (Lifelong Learning Programme, Leonardo da Vinci, Partnership)

Trajanje projekta: 1.8.2012. - 31.7.2014.

Voditelj projekta: dr. sc. Sanja Morić

Zastupljenost i raznolikost bakterija roda Enterococcus multirezistentnih na antibiotike u mlijeku i siru (Bilateralni, MZOS - DAAD)

Trajanje projekta: 1.1.2012. - 1.1.2013.

Voditelj projekta: doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka

Uloga višekratne primjene smanjenih dozacija herbicida u integriranoj zaštiti kukuruza od korova (Bilateralni, MZOŠ - Makedonija)

Trajanje projekta: 1.6.2012. - 31.5.2014.

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić

Zaštita voda za održivi razvoj poljoprivrede pri gospodarenju na hidromelioracijskim sustavima (Bilateralni, MZOS - Makedonija)

Trajanje projekta: 1.6.2012. - 31.5.2014.

Voditelj projekta: prof. dr. sc. Ivan Šimunić

Sustainable production of high-quality cherries for the European market (COST Action)

Trajanje projekta: 29.12.2011. - 14.4.2016.

Voditelj projekta: dr. sc. Aleš Vokurka

## 9.6 Međunarodna razmjena

### 9.6.1 Program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies)

#### Ljetni semestar akademske godine 2011./2012.

AFZ je kao partner sudjelovao u četiri CEEPUS mreže:

- Agriculture and Environment in the 21th Century - @groen - CII-HU-0003-07-1112 (koordinator: Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences)
- For the safe and healthy food and environment in Middle-Europe - CII-HR-0306-04-1112 (koordinator: Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
- Applied Economics and Management - CII-SK-0044-06-1112 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management)
- Rural tourism programs network - CII-SK-0505-02-1112 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of European Studies and Regional Development)

Odlazna mobilnost - studenti

- Nikola Grčić, Szent Istvan University, 5.3. - 1.6.2012.
- Ana Čuljak, BOKU, 1.3. - 29.6.2012.
- Helena Virič, BOKU, 1.3. - 29.6.2012.
- Amina Othman, Czech University of Life Sciences, Prague, 6.2. - 1.6.2012.
- Igor Pedljo, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, 1.4. - 30.4.2012.
- Katarina Vrabac, Slovak University of Agriculture in Nitra, 23.4. - 27.4.2012.
- Julijana Grom, Slovak University of Agriculture in Nitra, 23.4. - 27.4.2012.
- Ivana Katarina Knežević, Slovak University of Agriculture in Nitra, 23.4. - 27.4.2012.

Odlazna mobilnost - nastavnici / djelatnici

- Magdalena Zrakić, dipl.ing., Mendel University in Brno, 5.3. - 5.4.2012.
- Jerko Markovina, Slovak University of Agriculture in Nitra, 23.4. - 27.4.2012.

Dolazna mobilnost - studenti

- Emiliya Kulinska, University of National and World Economy, Bulgaria, 17.3. - 16.4.2012., Zavod za opću proizvodnju bilja
- Gerald Ochsenhofer, BOKU, 27.2. - 27.6.2012., nastava

Dolazna mobilnost - nastavnici

- Dr. Johanna Chudzian, Warsaw University of Life Sciences, 1.2. - 15.2.2012., Zavod za marketing u poljoprivredi

U siječnju 2012. UMO je poslao prijave koordinatorima za nastavak sudjelovanja u sve četiri CEEPUS mreže za ak. god. 2012./2013. Uspješno su ocijenjene sve mreže.

#### Zimski semestar akademske godine 2012./2013.

AFZ je kao partner sudjelovao u četiri CEEPUS mreže:

- Agriculture and Environment in the 21th Century - @groen - CII-HU-0003-08-1213 (koordinator: Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences)

- For the safe and healthy food and environment in Middle-Europe - CII-HR-0306-05-1213 (koordinator: Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
- Applied Economics and Management - CII-SK-0044-07-1213 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management)
- Rural tourism programs network - CII-SK-0505-03-1213 (koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of European Studies and Regional Development)

#### Odlazna mobilnost - nastavnici / djelatnici

- Anamarija Jagatić Korenika, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, 1.10. - 15.10.2012.

#### Dolazna mobilnost - studenti

- Monika Smieškova, Slovak University of Agriculture in Nitra, 1.10. - 26.1.2011., nastava
- Iva Tcolova, University of National and World Economy, Bulgaria, 1.11. - 1.12.2012., Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

#### Dolazna mobilnost - nastavnici

- Dr. Vladimir Marković, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno - matematički fakultet, 22.10. - 27.10.2012., Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju
- Dr. Barbora Milotova, Slovak University of Agriculture in Nitra, 29.10. - 4.11.2012., Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj
- Dr. Lucia Palšova, Slovak University of Agriculture in Nitra, 29.10. - 4.11.2012., Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj



## 9.6.2 Program ERASMUS

### Potpisani ERASMUS bilateralni ugovori

Zbog završetka postojećeg LLP programa te ERASMUS potprograma u 2013. godini, svi ERASMUS bilateralni ugovori su bili potpisani zaključno s akademskom godinom 2012./2013. UMO je u listopadu 2012. godine proveo proceduru produžetka tj. ponovnog potpisivanja ugovora za akademsku godinu 2013./2014.

- University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, BOKU, Austrija
- Katholieke Universiteit Leuven, Belgija
- Mendel University in Brno, Češka
- University of Eastern Finland, Finska
- Agrocampus Rennes, Francuska
- Centre International d'Etudes Superieures en Sciences Agronomiques - Montpellier SupAgro, Francuska
- ESITPA - Ecole D'Ingenieurs en Agriculture, Francuska
- TEI of Crete, Grčka
- Universita di Bologna, Italija
- University of Camerino, Italija
- Universita degli Studi di Napoli Federico II, Italija
- Universita degli Studi di Sassari, Italija
- Aleksandras Stulginskis University, Litva
- Centre for Agricultural and Applied Economics Sciences, University of Debrecen, Mađarska
- Kapsovar University, Mađarska
- University of Pannonia, Mađarska
- Szent Istvan University, Mađarska

- University of Hohenheim, Njemačka
- Technische Universität München, Njemačka
- University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Poljska
- Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska
- Faculty of Veterinary Medicine, Banat University of Agricultural Science and Veterinary Medicine of Timsoara, Rumunjska
- Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Vetereinaria "Ion Ionescu de la Brad", Rumunjska
- Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka
- Univerza v Ljubljani, Slovenija
- University of Maribor, Slovenija
- Universidad de Leon, Španjolska
- Universidad Politecnica de Madrid, Španjolska
- Scotland's Rural College, Škotska, Ujedinjeno kraljevstvo

#### Ljetni semestar akademske godine 2011./2012.

Studentska odlazna mobilnost, ljetni semestar - studijski boravak:

- Koni Sobol, Universita degli Studi di Padova, Italija
- Ivan Naletilić, Katholieke Universiteit Leuven, Belgija
- Petra Mimica, Universitat de Lleida, Španjolska
- Eva Krištof, Universitat de Lleida, Španjolska
- Lucija Ćustić, Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW), Poljska
- Marina Bakarić, Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW), Poljska
- Nikola Bakula, Katholieke Universiteit Leuven, Belgija

Studentska dolazna mobilnost, ljetni semestar - studijski boravak:

- Tomasz Wilczek, Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW), Poljska

Studentska odlazna mobilnost - stručna praksa:

- Dragan Rebac, IFAPA "Alameda del Obisipo", Španjolska (1.6. - 1.9.2012.)
- Iva Prgomet, Universita degli Studi di Torino, Italija (1.6. - 1.9.2012.)
- Ivan Gašparić, FEMAC, Španjolska (15.1.2012. - 15.1.2013.)
- Luka Bošnjak, Belgium - Binst Breeding & Selection N.V. (1.7.- 30.9.2012.)
- Ines Hrdalo, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Slovenija (1.5. - 30.9.2012.)
- Ana Đogić, University of Rovira and Virgili, Tarragona, Španjolska (1.5. - 31.10.2012.)
- Marina Zubac, IFAPA - Consejeria de Agricultura y Pesca, Španjolska (1.3. - 1.8.2012.)
- Anja Petković, Swedish University of Agricultural Sciences, Švedska (1.3. - 1.6.2012.)
- Iva Bažon, Vinselekt Michlovsky a.s., Češka (13.2. - 13.5.2012.)
- Ana Hranilović, INRA Montpellier, Francuska (5.3. - 28.7.2012.)
- Martina Ramljak, BOKU, Austrija (5.3. - 5.6.2012.)
- Iva Johović, University of Algarve, Portugal (15.3. - 15.6.2012.)

Studentska dolazna mobilnost, ljetni semestar - stručna praksa:

- Daria Kortylenska, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska (1.4. - 30.6.2012.)
- Anna Tomczak, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poljska (1.4. - 30.6.2012.)

Nastavno i nenastavno osoblje, boravak od 5 dana - odlazna mobilnost:

- prof. dr. sc. Alen Džidić, Agrocampus Ouest, Francuska (18. - 24.3.2012.)



- dr. sc. Lari Hadelan, Warsaw University of Life Science, Poljska (2. - 6.4.2012.)
- dr. sc. Maja Šćepanović, University of Padova, Italija (16. - 21.4.2012.)
- dr. sc. Marko Petek, Swedish University of Agricultural Sciences, Švedska (25. - 31.8.2012.)
- Tomislav Karažija, dipl. ing., Swedish University of Agricultural Sciences, Švedska (25. - 31.8.2012.)

Nastavno i nenastavno osoblje - dolazna mobilnost:

- Ryszard Zamorski, University of Technology and Life Sciences, Faculty of Agriculture and Biotechnology, Bydgoszcz, Poljska (26. - 28.3.2012.), UMO
- Joanna Siolkowska, University of Technology and Life Sciences, Faculty of Agriculture and Biotechnology, Bydgoszcz, Poland (26. - 28.3.2012.), UMO

### Zimski semestar akademske godine 2012./2013.

Nakon objavljenog Natječaja za sudjelovanje u programu ERASMUS i financijsku potporu studentima koji odlaze na studijski boravak ili kombinaciju studijskog boravka i stručne prakse u akademskoj godini 2012./2013. UMO je organizirao ERASMUS informativni sastanak za studente koji je održan 17. veljače 2012. godine.

Studentska odlazna mobilnost, zimski semestar - studijski boravak:

- Tomislav Strabić, Czech University of Life Sciences Prague, Češka
- Đino Višković, Czech University of Life Sciences Prague, Češka
- Ana-Marija Vašiček, BOKU, Austrija
- Matea Lončar, BOKU, Austrija
- Nina Ivušić, Agrocampus Quest, Francuska
- Julija Bakota, Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW), Poljska

Studentska dolazna mobilnost, zimski semestar - studijski boravak:

- Ina Hahn, BOKU, Austrija
- Timothee Delacourt, ESITPA, Francuska
- Noemie Roux, ESITPA, Francuska
- Dario Magosso, Università Degli Studi di Padova

Studentska odlazna mobilnost, zimski semestar - stručna praksa:

- Sara Stojaković, Bauchplan).(landschaftsarchitektur und urbanismus, Austrija (15.10.2012.)

Nastavno i nenastavno osoblje, boravak od 5 dana - odlazno osoblje:

- doc. dr. sc. Tea Tomljanović, Mendel University in Brno, Češka (1. - 5.10.2012.)
- prof. dr. sc. Marina Piria, Mendel University in Brno, (1. - 5.10.2012.)
- doc. dr. sc. Nikica Šprem, University of Sassari, Italija (1. - 5.10.2012.)
- dr. sc. Toni Safner, University of Sassari, Italija (1. - 5.10.2012.).

■ Temeljem potpisanog bilateralnog ugovora između Sveučilišta u Zagrebu i National Cheng Hung University, Taiwan dogovorena je razmjena studenata u svrhu studijskog boravka. Student Yang Chung-Han s National Cheng Hung University pohađao je nastavu na AFZ-u u zimskom semestru akademske godine 2012./2013.

Temeljem potpisanog memoranduma o suradnji između AFZ-a i North Carolina State University, SAD (NCSU) dogovoren je program razmjene studenata u cilju obavljanja

### 9.6.3 Ostali programi razmjene

stručne prakse na partner institucijama. Studentice diplomskog studija AFZ-a, Dragica Grozdanić i Danijela Raić odradile su stručnu praksu na North Carolina State University u razdoblju od 3.6. do 30.7.2012. godine. Studenti poslijediplomskog studija NCSU-a, Aaron Freeman Fox (studij Crop Science) i Suzanne O'Connell (studij Horticultural Sciences) boravili su na AFZ-u u razdoblju od 1.6. do 2.7.2012. godine. Sudjelovali su u multidisciplinarnom istraživanju koje je obuhvaćalo različite znanstvene interese. Ujedno, sudjelovali su na "International Summer School: Climate Change and Natural Resource Management" te proveli istraživački rad s znanstvenicima AFZ-a.

Usavršavanja djelatnika AFZ-a na inozemnim institucijama:

- Darija Bilandžija, dipl.ing., University of Kyoto, Japan, 10.1. - 12.2.2012.
- Dr. sc. Kristina Krklec, Universidad complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Geologicas, Španjolska, 1.3.2012. - 28.2.2013.
- Ante Kasap, dipl.ing., Univerza v Ljubljani, Slovenija, 1.4. - 1.6.2012.
- Dr. sc. Tomislav Pogačić, University of Parma, Department of Food Science, Italija, 2.4. - 28.9.2012.
- Dr. sc. Silvio Šimon, Institute for Grapevine Breeding, Siebeldingen - Geiweilerhof, Njemačka, 1.6.2012. - 30.5.2013.
- Zvezdana Marković, dipl.ing., INRA Montpellier, Francuska, 19.9. - 23.12.2012.
- Dr. sc. Marko Petek, University of Western Australija, Perth, 1.10.2012. - 31.3.2013.

Boravci djelatnika AFZ-a na inozemnim institucijama:

- Prof. dr. sc. Ino Čurik, University of Natural Resources and Life Sciences, BOKU, Austrija, 1.4. - 1.5.2012.
- Prof. dr. sc. Renata Bažok, Purdue University, Department for Entomology, West Lafayette, Indiana, SAD (Fullbright fellowship), 12.4. - 19.10.2012.
- Doc. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, Helmholtz Zentrum Muenchen, Njemačka, 1.6. - 31.8.2012.

Boravci na AFZ-u:

- Christian Merino Gerichevich, MSc, University of La Frontera, Temuco, Čile - 29.12.2011. - 28.3.2012., Zavod za melioracije.
- Anamarija Frkonja, MSc, University of Natural Resources and Life Sciences BOKU, Austrija, 1.6. - 1.7.2012., Zavod za opće stočarstvo.

## 9.7 Sudjelovanja u sveučilišnim mrežama

### 9.7.1 ICA

AFZ je aktivan član ICA-e što se očituje i kroz sudjelovanja djelatnika u radu upravnih i izvršnih odbora ICA-e i njenih mreža te sudjelovanjem na godišnjim konferencijama. Prof. dr. sc. Ines Han Dovedan i prof. dr. sc. Renata Bažok sudjelovale su u listopadu 2012. godine na ICA Rectors & Deans Forum "Engagement of life science universities in the knowledge society and innovation networks" održanom na Ghent University.

Većina aktivnosti se odvija kroz četiri mreže / stalna odbora:

AGRIMBA (International Network for the MBA Agribusiness and Commerce) Kako je svrha mreže postaviti standarde u izvođenju nastave i nastavnim materijalima, osiguranju kvalitete i vrednovanje MBA studijskih programa, voditelj studija Poslovno upravljanje u agrobiznisu - MBA, doc. dr. sc. Mario Njavro je član AGRIMBA-e. Doc. dr. sc. Josip Juračak i doc. dr. sc. Mario Njavro sudjelovali su u radu

AGRIMBA Standing Committee održanom u lipnju 2012. godine na Libera Università di Bolzano.

CASEE (ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe)

Ciljevi i područja interesa mreže su podržati razvoj visokog obrazovanja, istraživanja i kapaciteta visokoobrazovnih institucija središnje i istočne Europe kroz stvaranje platforme za prijavu zajedničkih nastavnih, istraživačkih i strukturnih projekata. Sveučilište u Zagrebu je, uz još tri europska sveučilišta, član Upravnog odbora, a AFZ je član Izvršnog odbora (Executive Committee). Rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, kao i prof. dr. sc. Davor Romić po zamolbi rektora, redovito su sudjelovali na sjednicama CASEE Upravnog odbora koje su većinom održane video konferencijama.

AFZ aktivan je član mreže te sudjeluje u svim tekućim aktivnostima kao što je trenutno u pripremi CASEE joint master program između 7 partnerskih institucija koji bi trebao započeti od akademske godine 2013./2014. Voditeljica spomenutog programa je prof. dr. sc. Marija Romić koja je aktivno sudjelovala na radnim sastancima koji su većinom održani video konferencijom te u prosincu 2012. godine na sastanku u Beču.

Ujedno, AFZ organizator je i domaćim 4. CASEE konferencije "Food and Biomass Production – Basis for a Sustainable Rural Development" koja će se održavati u razdoblju od 1.- 3. srpnja 2013. godine.

Godišnja CASEE konferencija pod nazivom "Sustainable Agriculture and Food Production" održana je na The University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca u svibnju 2012. godine. Djelatnici AFZ-a koji su sudjelovali u radu konferencije su prof. dr. sc. Davor Romić, prof. dr. sc. Marija Romić, prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, prof. dr. sc. Tomislav Ćosić, dr. sc. Marko Petek i Tomislav Karažija, dipl. ing.

IROICA (International Relations Officers' Network of the Association of European Life Science Universities).

IROICA je mreža djelatnika ureda za međunarodnu suradnju s ciljem podrške i poboljšanja rada djelatnika partner institucija. Djelatnice UMO-a aktivno sudjeluju u radu mreže te u radu godišnjih IROICA konferencija koje su edukacijske i društvene prirode, a tematski usmjerene na praćenje promjena i noviteta u području međunarodne suradnje. Djelatnice UMO-a, Ivana Prosinečki, dipl. ing. i Ivona Filipović, dipl. ing. sudjelovale su u radu 16th Annual IROICA Conference koja je održana u lipnju 2012. godine na Libera Università di Bolzano. U sklopu konferencije održan je IROICA General Assembly unutar kojeg je izabran novi Upravni odbor, a Ivona Filipović, dipl. ing. za auditora unutar istog. Tijekom 2012. godine Ivana Prosinečki, dipl. ing. sudjelovala je na sastancima Upravnog odbora.

## 9.7.2 B.EN.A.

B.EN.A. je nevladina udruga osnovana s ciljem zaštite okoliša na području Balkanskog poluotoka. B.EN.A. je dugogodišnji pokrovitelj i suorganizator Hrvatskog i međunarodnog simpozija agronoma pa tako i u 2012. godini. Predstavnici B.EN.A. organizacije u sastavu prof. Fokion K. Vosniakos, predsjednik i Mariana Golumbeanu PhD, međunarodna znanstvena tajnica i tajnica RO-B.EN.A. posjetili su AFZ-u zbog dogovora o budućoj suradnji. Ujedno je prof. Fokion K. Vosniakos, održao predavanje na 47. hrvatskom i 7. međunarodnom Simpoziju agronoma u Opatiji.

Djelatnici AFZ-a dr. sc. Darko Vončina, dr. sc. Tomislav Kos i doc. dr. sc. Marko Vinceković u organizaciji B.EN.A. udruge sudjelovali su na NATO ASI Workshop "Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe" koja je održana na Bulgarian Academy of Science, Varna, Bugarska u rujnu 2012. godine.

### 9.7.3 VUA (Visegrad University Association)

VUA je osnovana s ciljem jačanja suradnje partnerskih institucija te pod okriljem projekta "Sustainability in Agrisector of V4 Countries and Cooperating Regions" financiranog iz Visegrad Fund-a. Predstavnicima AFZ-a, doc. dr. sc. Josip Juračak i prof. dr. sc. Dubravko Mačešić, sudjelovali su na VUA General Meeting koji je održan na Slovak University of Agriculture in Nitra u rujnu 2012. godine.

## 9.8 Izvođenje nastave na engleskom jeziku

AFZ je stranim studentima za akademsku godinu 2012./2013. nudio ukupno osam predmeta na preddiplomskoj razini i 19 na diplomskoj razini za pohađanje na engleskom jeziku. Popis svih predmeta dostupan je na mrežnoj stranici: <http://www.agr.unizg.hr/eng/teaching/mte.htm>.

Ukupno je u ljetnom semestru akademske godine 2011./2012. i zimskom 2012./2013. na AFZ-u pohađalo semestralnu nastavu 8 stranih studenata. Ukupno su odslušali 21 predmet na engleskom jeziku te ostvarili 198 ECTS-a (od čega je 30 ECTS-a ostvareno za izradu diplomskog rada).

Sukladno strategiji, u srpnju 2012. godine završen je prijedlog diplomskog studijskog programa "Okoliš, poljoprivreda i gospodarenje resursima" tj. "Environment, Agriculture and Resource Management" (INTER-ENAGRO) koji bi se u potpunosti trebao izvoditi na engleskom jeziku. Hrvatska i engleska inačica kompletne dokumentacije predana je na postupak Vrjednovanja sveučilišnih studijskih programa preddiplomskih, diplomskih i integriranih preddiplomskih i diplomskih studija te stručnih studija Sveučilišta u Zagrebu. Prijedlog studija je tijekom 2012. godine prošao nekoliko koraka unutar postupka vrjednovanja te je naknadno poslano nekoliko traženih očitovanja. Voditeljica studijskog programa je prof. dr. sc. Marija Romić.

U akademskoj godini 2011./2012. poslijediplomski studij "Poslovnog upravljanja u agrobiznisu - MBA" tj. "Executive MBA in Agribusiness and Commerce" je počeo s izvođenjem nastave.

Uz navedeno, dio nastavnika i znanstvenika AFZ-a sudjeluje u aktivnostima Tempus projekta "International joint Master degree in Plant Medicine". Prema prijedlogu projekta, specifični ciljevi su: razvoj diplomskog studija (2 godišnji program od 120 ECTS bodova) iz "Biljne medicine", usklađivanje novog "curriculuma" s trenutno postojećim kod pojedinih partnera, postizanje jedinstvenog internacionalno prepoznatog i priznatog akademskog stupnja magistra inženjera biljne medicine te modernizacija nastave.

## 9.9 Sudjelovanje inozemnih nastavnika u izradi disertacija

Nastavnici s inozemnih institucija sudjeluju kao sumentori ili kao članovi povjerenstva u izradi disertacija na AFZ-u. U 2012. godini od ukupno 39 disertacija obranjenih na poslijediplomskim doktorskim studijima kao sumentor disertacije iz inozemnih institucija sudjelovao je jedan nastavnik. U 9 disertacija jedan od članova povjerenstva bio je iz inozemnih institucija.

### 9.10 Ostale djelatnosti UMO-a

Grupa od 56 studenata i profesora s KHKempen University College iz Belgije posjetila je AFZ 11. svibnja 2012. godine. Predavanja su im održali doc. dr. sc. Josip Juračak, Monika Zovko, dipl. ing., Andreja Steinberger, dipl. ing., iz Agencije za zaštitu okoliša i Tonči Ukas. Predstavnici studenata KHKempen University College također su održali predavanje o svojoj instituciji. U sklopu posjeta studenti su obišli pokušalište Maksimir i vrt Zavoda za povrćarstvo pod vodstvom. Na kraju posjeta studenti iz studentske udruge IAAS organizirali su Trade Fair gdje su sudionici uz međusobno upoznavanje imali priliku kušati autohtone prehrambene proizvode svojih zemalja.

Posjet grupe studenata i profesora s North Carolina State University (NCSU) AFZ-u 15. svibnja 2012. godine. Grupa od 18 studenata i profesora s NCSU-a posjetila je AFZ gdje im je održano predavanje dobrodošlice o Sveučilištu u Zagrebu i AFZ-u. Nakon toga studenti i profesori posjetili su Zavod za oplemenjivanje bilje, genetiku i biometriku, Zavod za hranidbu životinja te Zavod za mljekarstvo. Na kraju posjeta organiziran je posjet pokušalištu Jazbini, predavanje o načinu proizvodnje i kolekciji vina AFZ-a te je održana i degustacija istih.

Posjet grupe studenata i profesora s Universite Catholique de Luvain, Faculty of Biological, Agricultural and Environmental Engineering, Belgija. 12. listopada 2012. godine AFZ je posjetila grupa studenata i profesora u sklopu studijskog putovanja u Hrvatsku. U organizaciji UMO-a održana je prezentacija AFZ-a te posjet laboratorijima u VI. paviljonu. Ujedno u suradnji s IAAS-om organiziran posjet Jazbini.

Studenti AFZ-a, Luka Adžić Kapitanović i Nikolina Marinić sudjelovali su na Intensive Program "BioSusHort" modulu koji je održan u sklopu projekta u sklopu projekta LLP Erasmus IP na Leibniz Universität Hannover u razdoblju od 18. do 31. ožujka 2012. godine.

Ivona Filipović, dipl. ing i Ivana Prosinečki, dipl. ing. sudjelovale su u organizaciji 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma koji je održan od 13. - 17. veljače 2012. u Opatiji.

U lipnju 2011. godine potpisan je Ugovor o suradnji na provođenju nastave na Malta College of Arts, Science and Technology - MCAST na Malti između AFZ-a i WIFI d.o.o. za poduku, seminare i savjetovanje. Prema ugovoru, dogovoreno je da će nastavnici AFZ-a izraditi nastavni program te izvoditi nastavu na ponuđenim modulima na dodiplomskoj razini na MCAST-u tijekom akademske godine 2011./2012. Održani moduli u 2012. godini:

- Sustainable Land Use - prof. dr. sc. Ivica Kisić (14.- 21.1.) i dr. sc. Ivana Šestak (21. - 28.1.)
- Animal Philosophy, Ethics and Law - doc. dr. sc. Zoran Luković (11. - 25.2.)
- Animal Welfare and Legislation - doc. dr. sc. Zoran Luković (10. - 17.3.) i dr. sc. Jelena Ramljak (17. - 24.3.)
- Production Animal Management - dr. sc. Ivan Vnučec (14. - 21.4.) i dr. sc. Zvonimir Prpić (21. - 28.4.)
- Applied Animal Health and Nutrition - dr. sc. Goran Kiš (12. - 19.5.) i doc. dr. sc. Antun Kostelić (19. - 26.5.)

U lipnju 2012. godine izdana je hrvatska i engleska inačica promotivnog priručnika Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu "Istraživačke i stručne aktivnosti". Priručnik je izrađen s ciljem povećanja pristupa informacijama o ljudskim i eksperimentalnim kapacitetima zavoda AFZ-a s ciljem pronalaženja strateških partnera.

UMO je u studenom 2012. godine poslao prijavu za Fulbright Senior Specialist Program, natječaj Veleposlanstva Sjedinjenih Američkih Država u Hrvatskoj s

namjerom ugošćivanja uvaženog svjetskog znanstvenika, profesora emeritusa Paul J. Muellera iz North Carolina State University, SAD koji bi na AFZ-u proveo 6 tjedana u proljeće 2013. godine.

### 9.11 Bilateralni sporazumi

Potpisani Fakultetski bilateralni sporazumi:

- La Groupe ISA, Francuska - 12. ožujka 2012. godine
- Lovely Professional University, India - 19. travnja 2012. godine

### 9.12 Analiza međunarodne suradnje

U sljedećim tablicama prikazana je analiza mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja, kao i mobilnosti studenata. Ukupno je u 2012. godini 31 nastavnik i suradnik agronomskog fakulteta boravio na inozemnim ustanovama. Od boravaka duljih od mjesec dana prevladavali su boravci u trajanju od jednog do tri mjeseca, dok su boravci od tri do šest ili šest i više mjeseci bili rjeđi. U dolaznoj mobilnosti inozemnih nastavnika prevladavali su boravci kraći od mjesec dana sa ukupno 16 znanstveno - nastavna i 2 stručna boravka. Studentska mobilnost je također bila uspješna. U studentskoj mobilnosti, dolaznoj i odlaznoj, prevladavali su duži boravci, od tri do šest mjeseci. Ukupni broj odlaznih studenata preddiplomskog i diplomskog studija je bio 45, a poslijediplomskih 3. Dolaznih studentskih mobilnosti bilo je ukupno 16. Detaljniji podaci dolazne i odlazne mobilnosti vidljivi su u tablicama 1 i 2.

Tablica 1 Mobilnost nastavnika i suradnika

	Broj boravaka nastavnika i suradnika AFZ-a u inozemstvu				Broj boravaka inozemnih nastavnika i suradnika na AFZ-u			
	Manje od 1 mjesec	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci	Manje od 1 mjesec	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
Znanstveni	4	7	1	4	4	2		
Nastavni	14				12			
Stručni	1				2			

Tablica 2 Mobilnost studenata

	Broj studenata u međunarodnoj razmjeni			
	Manje od 1 mjesec	1-3 mjeseca	3-6 mjeseci	6 i više mjeseci
Odlazni	10	15	20	3
Dolazni		8	8	

Od ostalih aktivnosti međunarodne suradnje, na AFZ-u je ukupno održano 20 predavanja inozemnih profesora i znanstvenika. UMO je organizirao posjet tri skupne inozemnih studenata i profesora AFZ-u sa ukupno 94 sudionika. Što se tiče međunarodnih projekata, ukupno je prijavljeno 32, a odobreno 8. Stoga je ukupan broj tekućih međunarodnih projekata u 2012. godini 42, od čega je 37 znanstvenih i stručnih te 5 nastavnih projekata. Ostvarena je i suradnja s dvije inozemne ustanove što je rezultiralo potpisivanjem dva nova fakultetska bilateralna sporazuma.

### 9.13 Sudjelovanje UMO-a u izradi Samoanalize AFZ-a

Otvaranje e-mail adrese samoanaliza@agr.hr

MOZVAG

- Izrada i prikupljanje obrazaca životopisa svih znanstveno-nastavnih djelatnika, sortiranje i uređivanje istih te priprema za unošenje u MOZVAG;
- Izrada i prikupljanje obrazaca o predmetnim opterećenjima za svaki predmet i predmetnih nastavnika i suradnika.

Prikupljanje podataka, sortiranje, izrada, grafičko uređivanje i formatiranje sljedećih poglavlja Samoanalize:

- Poglavlje 1. Upravljanje visokim učilištem i osiguranje kvalitete
  - o Prikupljanje svih podpoglavlja te objedinjavanje cjelovitog poglavlja
  - o Izrada dijagrama 1.2. (organizacija fakulteta) na hrvatskom i engleskom jeziku
  - o Pregled te eventualne korekcije ili nadopune na nekoliko podpoglavlja
  - o Prikupljanje podataka i završna izrada poglavlja 1.7. i 1.8.
  - o Prikupljanje podataka, izrada i pisanje poglavlja 1.12., 1.14. i 1.15. (za poglavlje 1.15. prikupljena sudjelovanja svih znanstveno-nastavnih djelatnika, sortiranje i izrada popisa o članstvu u stalnim i povremenim odborima, povjerenstvima i sl.)
- Poglavlje 2. Studijski programi
  - o Izrada poglavlja 2.1. Dijagram studijskih programa na hrvatskom i engleskom jeziku
  - o Prikupljanje, sortiranje podataka i izrada tablice 2.5.
  - o Prikupljanje podataka i izrada tablice 2.7.1. i 2.7.2.
- Poglavlje 4. Nastavnici
  - o Prikupljanje podataka o opterećenjima nastavnika na vanjskim institucijama za poglavlje 4.3. i 4.4.
- Poglavlje 5. Znanstvena i stručna djelatnost
  - o Izrada svih grafova za poglavlje 5.
  - o Prikupljanje podataka od zavoda, sortiranje i izrada tablica 5.1., 5.2., 5.3., 5.3.1., 5.3.2., 5.4. i 5.5.
  - o Prikupljanje podataka od zavoda za izradu poglavlja 5.9. i 5.12.
  - o Izrada anketa za poslijediplomske studente o zadovoljstvu i komunikaciji s mentorima na doktorskom studiju za poglavlje 5.8.
- Poglavlje 6. Međunarodna suradnja
  - o izrada cjelovitog poglavlja 6.
- Poglavlje 7. Resursi, stručne službe, prostor, oprema i financije
  - o Prikupljanje i sortiranje podataka te izrada, grafičko uređivanje i formatiranje tablica 7.1 - 7.11

Ostalo:

- Sastanci sa predstavnicima prevoditeljske kuće i dogovori oko prijevoda samoanalize i dokumenata za reakreditaciju





**10.****IZGRADNJA SUSTAVA KVALITETE NA  
AGRONOMSKOM FAKULTETU**

Tijekom 2012. godine članovi Odbora za osiguranje kvalitete su obavili sljedeće aktivnosti prema područjima praćenja predviđenima Planom aktivnosti Odbora za 2012. godinu:

**1. Usvajanje formalnih dokumenata**

Tijekom razdoblja od veljače do travnja 2012. godine, neposredno nakon transformacije Odbora za praćenje kvalitete nastave u Odbor za osiguranje kvalitete, usvojeni su temeljni formalni dokumenti:

- Izvješće o aktivnostima Odbora za praćenje kvalitete nastave u 2011. godini (sjednica FV-a 21.02.2012.);
- Poslovnik o radu Odbora za osiguranje kvalitete (sjednica FV-a 21.02.2012.);
- Plan aktivnosti Odbora za osiguranje kvalitete na Agronomskom fakultetu za 2012. godinu (sjednica FV-a 13.03.2012.);
- Priručnik za osiguranje kvalitete na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (sjednica FV-a 17.04.2012.).

**2. Studiji**

Zaključno s prosincem 2012. godine, a ponajviše u okviru aktivnosti izrade dokumenta Samoanalize i priprema za postupak reakreditacije Fakulteta, provodile su se predviđene aktivnosti:

Analiza atraktivnosti studijskih programa - potaknuti pozivom Sveučilišta u Zagrebu da se razmotri mogućnost podizanja upisnih kriterija temeljenih na rezultatima državne mature, provedena je rasprava o mogućnostima pojedinih studija da podignu upisne kriterije na razinu A za hrvatski jezik i matematiku. S obzirom na interes studenata za pojedine studije, dogovoreno je da se pri upisu u akademsku godinu 2012./2013. povise kriteriji upisa na preddiplomski studij Agrarna ekonomika (hrvatski jezik razine A) te Hortikultura i Krajobrazna arhitektura (hrvatski jezik i matematika razine A);

Analiza broja upisanih studenata i uspješnosti završenih studenata - analiza je provedena za potrebe Samoanalize i Godišnjeg izvješća o radu Agronomskog fakulteta (koji će biti objavljen u veljači 2013. godine);

Revizija postojećih studijskih programa - aktivnost je djelomično provedena i još je u tijeku; obavljene su prve analize preklapanja nastavnih sadržaja koje će se nastaviti nakon što se dovrši opsežna aktivnost definiranja ishoda učenja i kompetencija na razini studijskih programa (dovršeno u prosincu 2012. godine) i predmeta, odnosno modula (predviđeno dovršiti do travnja 2013.); neostvarene aktivnosti se predviđaju provesti do konca tekuće ak. godine;

### 3. Studenti

Predviđene aktivnosti: Analiza podataka o broju upisanih studenata u višu godinu studija i Analiza uspješnosti polaganja ispita se provode kontinuirano duži niz godina, a izvješća s rezultatima sastavni su dio Godišnjih izvješća o radu Agronomskog fakulteta.

### 4. Kvaliteta nastavnog osoblja

Za potrebe Samoanalize obavljene su predviđene aktivnosti:

Analiza podataka o broju nastavnika i studenata i Studentska anketa sukladno odluci Sveučilišta u Zagrebu; Samovrednovanje nastavnika - anketa - provedena je tijekom listopada 2012. godine; pripremljeni su anketni obrasci i odaslani nastavnicima; od 130 nastavnika anketni upitnik je ispunilo njih 110, a prvi rezultati bit će predstavljani na sjednici FV-a u siječnju 2013. godine.

### 5. Razvoj sustava cjeloživotnog obrazovanja

Planom aktivnosti predviđeno je analizirati i ocijeniti potrebe za organiziranje modela cjeloživotnog obrazovanja na Agronomskom fakultetu. U izvješću Odora za specijalističke studije i ČŽO istaknuto je kako su Vijeće biotehničkog područja i Vijeće tehničkog područja predložili Rektorskom kolegiju osnivanje Radne skupine Sveučilište s ciljem definiranja svih oblika cjeloživotnog obrazovanja i sustav akreditacije. Sukladno tome, aktivnosti Agronomskog fakulteta o izgradnji sustava ČŽO-a bit će pokrenute i vođene prema uputama Sveučilišta.

### 6. Znanstveno-istraživačka djelatnost

Predviđene aktivnosti u ovom segmentu obavljene su s različitim stupnjem dovršenosti:

Analiza postojećih istraživačkih aktivnosti - rezultirala je izvješćem o broju i vrsti znanstvenih radova i znanstvenih projekata ukupno i po ustrojbenim jedinicama (zavodima); ove aktivnosti su sastavni dio redovitih Godišnjih izvješća o radu Agronomskog fakulteta, kao i Samoanalize kao dokumenta koji je pripremljen za postupak reakreditacije;

Planiranje istraživačkih aktivnosti - nije ostvaren predviđen rezultat u vidu Godišnjeg plana objavljivanja znanstvenih radova i sudjelovanja na znanstvenim projektima, jer je temeljem nekoliko provedenih rasprava ustanovljeno da je vrlo zahtjevno ili čak nemoguće planirati znanstvene aktivnosti u sadašnjim neizvjesnim gospodarskim okolnostima; aktivnost će se ponovo pokrenuti iduće godine;

Praćenje i učinkovitost znanstvenih aktivnosti - provedeno je nekoliko rasprava o mogućnostima provedbe znanstvenih aktivnosti u skladu sa Strateškim planom Agronomskog fakulteta i pokrenuta rasprava o sadržaju internog pravilnika za napredovanja u viša znanstvena zvanja; za iduće razdoblje je predviđeno da se pripremi izvješće s prijedlogom internog pravilnika.

### 7. Stručna djelatnost

Aktivnost praćenja stručne djelatnosti i popularizacija znanosti redovita je i izvješće s rezultatima objavljuje se u Godišnjim izvješćima o radu Agronomskog fakulteta. Prate se ugovoreni i realizirani projekti s gospodarstvom i državnim službama, objavljeni stručni radovi, stručna predavanja i sl.

## 8. Mobilnost i međunarodna suradnja

Analiza međunarodne suradnje i mobilnosti nastavnika i studenata prati se redovito i rezultati se objavljuju u redovitim Godišnjim izvješćima o radu Agronomskog fakulteta. Do konca 2012. godine detaljna analiza sastavni je dio Samoanalize Agronomskog fakulteta za postupak reakreditacije.

## 9. Kvaliteta resursa

Analiza ljudskih i materijalnih resursa Agronomskog fakulteta također je redovita aktivnost koja svoje rezultate objavljuje u Godišnjim izvješćima o radu Agronomskog fakulteta. Prate se podaci o vrsti i vrijednosti nekretnina i ostalih vrsta kapitala, kao i godišnja ulaganja. Za potrebe Samoanalize procijenjeni su raspoloživi resursi za znanstvenu, a prije svega za obavljanje nastavne aktivnosti.

## 10. Informacijski sustav i javnost djelovanja

Djelomično se o stanju i aktivnosti informatičkog i informacijskog sustava izvještava redovito u okviru Godišnjih izvješća Agronomskog fakulteta. Na sastancima Odbora za osiguranje kvalitete istaknuta je nezadovoljavajuća kvaliteta informacijskog sustava Fakulteta i ustanovljeno je kako će se, nakon obavljenih intenzivnih radnji u pripremi izvještaja Samoanalize, pokrenuti intenzivnije aktivnosti s ciljem poboljšanja informatizacije i javnog predstavljanja Fakulteta (web stranice, ažuriranje podataka, uključenost nastavnika u e-učenje itd.).

## 11. Uspješnost sustava kvalitete

U ovom području predviđene su dvije aktivnosti: izrada SWOT analize i unutarnja prosudba sustava za osiguranje kvalitete (izvješće Povjerenstva za unutarnju prosudbu) s očekivanim rezultatima do konca 2012. godine. Djelomično su sustav kvalitete i dosadašnji rezultati ocijenjeni u okviru Samoanalize Agronomskog fakulteta, međutim, nije imenovano Povjerenstvo za unutarnju prosudbu, stoga se predviđa izvršenje ovih aktivnosti do izdavanja idućeg Godišnjeg izvješća o radu Agronomskog fakulteta (Godišnje izvješće za 2011. godinu po prvi je puta sadržavalo i poglavlje o izgradnji sustava kvalitete).



**11.****ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST  
ZAVODA**

Popis zavoda prema abecednom redosljedu

1. Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj
2. Zavod za fitopatologiju
3. Zavod za herbologiju
4. Zavod za hranidbu životinja
5. Zavod za informatiku i matematiku
6. Zavod za ishranu bilja
7. Zavod za kemiju
8. Zavod za marketing u poljoprivredi
9. Zavod za mehanizaciju poljoprivrede
10. Zavod za melioracije
11. Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo
12. Zavod za mikrobiologiju
13. Zavod za mljekarstvo
14. Zavod za opće stočarstvo
15. Zavod za opću proizvodnju bilja
16. Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku
17. Zavod za pedologiju
18. Zavod za poljoprivrednu botaniku
19. Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport
20. Zavod za poljoprivrednu zoologiju
21. Zavod za povrćarstvo
22. Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju
23. Zavod za sjemenarstvo
24. Zavod za specijalno stočarstvo
25. Zavod za specijalnu proizvodnju bilja
26. Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost
27. Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo
28. Zavod za voćarstvo

## Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ramona Franić

### 1. Knjige

Franić, R. (2012). Hrvatska poljoprivreda u EU - problem ili rješenje? U: Hrvatska u EU: kako dalje? (W. Puljiz, W., Ravlić, S., Visković, V. ur.). Centar za demokraciju i pravo Mirko Tripalo, Zagreb, pp. 161-187.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi-disciplinarni
Zadružno organiziranje u jačanju konkurentske sposobnosti obiteljske poljoprivrede	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Miroslav Tratnik	7	Da	Ne
Sociodemografska reprodukcija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Đurđica Žutinić	4	Ne	Da
Razvoj modela za ocjenu državne intervencije u hrvatskoj poljoprivredi	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Ramona Franić	4	Ne	Ne

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Konkurentnost sektora proizvodnje šećerne repe i šećera Hrvatske u uvjetima pristupa Europskoj uniji	Viro d.d., Virovitica	2009. - 2012.	Ramona Franić	2	Razvojni

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Streamlining of agriculture and rural development policies of SEE countries for EU accession	TCP/RER/3403	2012.- 2014.	Emil Erjavec, Univerza v Ljubljani	6	Ornella Mikuš	2	Stručni

#### 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Franić, R. (2012). Hrvatska poljoprivreda u EU: znanje - imanje. X. Državno natjecanje učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske u obrazovnom sektoru poljoprivreda, prehrana i veterina, obrazovnom podsektoru poljoprivreda, discipline Agro, Hortus, Flora, Poljoprivredna škola, Zagreb, 20. travnja.
- Franić, R. (2012). Hrvatska poljoprivreda uoči pristupa EU. Predavanje za članove Udruge seljaka Lukač, Terezino polje, 19. studenoga.
- Franić, R., Nedanov, A. (2012). Zadruga kao nositelji ruralnog razvoja. I. međunarodna konferencija "Razvoj zadruga i zadružnog poduzetništva na području jugoistočne Europe". 2012. Međunarodna godina Zadruga. Ministarstvo poduzetništva i obrta, Osijek, 04.-05. prosinca.
- Mikuš, O. (2012). Experience and lessons learnt with the process of EU accession, with a special emphasis on streamlining agricultural and RD policy documents - Croatia. 24th Meeting of the Assembly of Regional Rural Development Standing Working Group (SWG) in South-Eastern Europe and First Regional Networking Workshop: "Streamlining of agriculture and rural development policies of SEE countries for EU accession". Regional Rural Development Standing Working Group (SWG) in South-Eastern Europe, Vodice, Hrvatska, 15.-16. rujna.
- Nedanov, A. (2012). Montana Co-ops Experience & Global Economic Impact of Cooperative Movement. I. međunarodna konferencija "Razvoj zadruga i zadružnog poduzetništva na području jugoistočne Europe". 2012. Međunarodna godina zadruga. Ministarstvo poduzetništva i obrta, Osijek, 04.-05. prosinca.

#### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Stručno osposobljavanje	Ornella Mikuš	rujan 2012.	SWG	SWG
Stručno osposobljavanje	Ornella Mikuš	listopad 2012.	SWG	Ministry of agriculture, forestry and water economy Republic of Macedonia
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Tihana Ljubaj	10.04. - 12.05. 2012.	Poticanje međunarodne suradnje, Projekt (MZOS): 178-1782223-2216	Montana State University, SAD
Znanstveno usavršavanje	Mateja Jež Rogelj	10. - 17.06.2012.	MZOS i Wageningen UR Centre for Development Innovation	Wageningen UR Centre for Development Innovation
Znanstveno usavršavanje	Mateja Jež Rogelj	25. - 28.09.2012.	Projekt (MZOS): 178-1782223-2213	University of Ljubljana
Znanstveno usavršavanje	Magdalena Zrakić	21.02.- 25.02.2012.	Samostalno	Teagasc - the Agriculture and Food Development Authority, Dublin, Irska
Stručno osposobljavanje	Magdalena Zrakić	03.03.- 04.04.2012.	CEEPUS	Mendel University in Brno, Faculty of Business Economics
Znanstveno usavršavanje	Magdalena Zrakić	19.05.- 02.06.2012.	Zavod+samostalno	Ss. Cyril and Methodius University in Skopje Faculty of Agricultural Sciences and Food
Stručno osposobljavanje	Magdalena Zrakić	24.09.- 27.09.2012.	Europski projekt: European Commission DG JRC IPTS - AGRILIFE Unit	European Commission DG JRC IPTS - AGRILIFE Unit, Buxelles, Belgium
Dogovor o suradnji	Magdalena Zrakić	14.11.2012.	Projekt (MZOS): 178-1782223-2213	Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Domžale, Slovenija
Stručno osposobljavanje	Aleksandar Nedanov	Lipanj 2012.	Wageningen University	Wageningen University

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija~/ Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Kristina Svržnjak	Ekonomika poljoprivrede/ Mjere okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta kao činitelj konkurentnosti hrvatske poljoprivrede	19.07.2012.	Ramona Franić	2	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Franić, Ramona: Članica Državnog povjerenstva za provedbu natjecanja učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u školskoj godini 2011./2012. u Obrazovnom podsektoru poljoprivrede, za discipline agro, hortus i flora.

Franić, Ramona: Članica Ispitnog povjerenstva za provođenje stručnih ispita u Obrazovnom sektoru poljoprivrede, prehrana i veterina - ispitivačica metodike.

Franić, Ramona (2012). Članica Stručne skupine za ekonomsku analizu i konjunkturu u okviru Komisije III - PRAVO I EKONOMIJA, tijela OIV-a.

Franić, Ramona: Članica Povjerenstva za uspostavu Hrvatske agronomske komore.

Franić, Ramona: Članica Radne skupine za prikupljanje podataka o ženama u ruralnim područjima.

Mikuš, Ornella: Članica Savjeta za ruralni razvoj pri Ministarstvu poljoprivrede u izradi dokumenta Program ruralnog razvoja 2014.-2020.

Mikuš, Ornella: Članica Upravljačkog odbora Mreže za ruralni razvoj pri Ministarstvu poljoprivrede.



# Zavod za fitopatologiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Edyta Đermić

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Horologija fitopatogenih gljiva na vrstama od posebne važnosti u flori Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Tihomir Miličević	3	Da	Da

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Patogeni ukrasnih biljaka na području Hrvatske i Srbije	Natječaj za sufinanciranje hrvatsko-srpskih znanstveno istraživačkih projekata u 2013. i 2014. godini	2	AFZ	1	Tihomir Miličević	Bilateralni znanstveni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Kaliterna, J. (2012). Identifikacija i patogenost vrsta iz porodice Botryosphaeriaceae izoliranih iz vinove loze u Hrvatskoj. Organiziralo Hrvatsko mikrobiološko društvo - mikološka sekcija. Zagreb, 28. studenoga.

Vončina, D., Preiner, D., Radović, D., Maletić, E., Karoglan Kontić, J. (2012). Prevalence of Viruses in Autochthonous Grapevine Cultivars from Croatian Continental and Coastal Vine-Growing Regions. International Symposium on Current Trends in Plant Protection, Belgrade, Serbia: 221-225.

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Studijski boravak	Edyta Đermić	22.-25.4.2012.	TEMPUS projekt: 158875-TEMPUS-1-2009-1-IT-TEMPUS-JPCR	Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet
Stručno osposobljavanje	Edyta Đermić	17.-18.12.2012.	Sveučilište u Zagrebu	Sveučilište u Zagrebu
Stručno osposobljavanje	Darko Vončina	26.2.-3.3.2012.	Europska unija - Tempus IV - International Joint Master Degree in Plant Medicine	Università degli studi di Bari "Aldo Moro" Bari, Italija
Stručno osposobljavanje	Darko Vončina	20.6.-21.6.2012.	Europska unija - Tempus IV - International Joint Master Degree in Plant Medicine	Faculty of Agriculture and Veterinary, University of Prishtina Kosovo
Stručno osposobljavanje	Darko Vončina	3.7.-4.7.2012.	Europska unija - Tempus IV - International Joint Master Degree in Plant Medicine	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet Zagreb Hrvatska
Stručno osposobljavanje	Darko Vončina	18.11.-24.11.2012.	Europska unija - Tempus IV - International Joint Master Degree in Plant Medicine	Università degli studi di Bari "Aldo Moro" Bari, Italija

## 9. Ostalo

Vončina, D. Član programskog odbora znanstvenog skupa. Naziv skupa: Međunarodni simpozijum o aktualnim trendovima u zaštiti bilja. Beograd, Srbija, 25.-28. rujana 2012. Organizator: Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd, Srbija.

Đermić, D., Topolovec-Pintarić, S., Valpotić, G., Đermić, E. Evaluation of apple varieties for susceptibility to *Erwinia amylovora* by artificial fruit inoculation. Abstracts of 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (Pospišil, M., Pospišil, A., Vnućec, I. eds.). Opatija, Croatia, pp. 264-265.

Topolovec-Pintarić, S., Žutić, I., Đermić, E. Enhanced plant growth by *Trichoderma harzianum* Rifai based pellets. Abstracts of 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (eds. Pospišil M., Pospišil A., Vnućec I.). Opatija, Croatia, pp. 112-113.

# Zavod za herbologiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Klara Barić

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi-disciplinarni
Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Klara Barić	5	Da	Ne

#### 1.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka pripravka BAS 812 00H u ozimoj pšenici	BASF Croatia d.o.o.	2012.	Klara Barić	4	Stručni
Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka pripravka KELVIN u odnosu na dozu i surfaktant u merkantilnom kukuruзу	BASF Croatia d.o.o.	2012.	Klara Barić	4	Stručni
Istraživanje selektivnog i herbicidnog učinka pripravaka u imidazolinon i sulfonilureja tolerantnom suncokretu	Syngenta Agro d.o.o.	2012.	Klara Barić	4	Stručni
Istraživanje učinka herbicidnih pripravaka u vinogradu, kupusu, soji i na željezničkoj pruzi	Belchim Crop Protection d.o.o.	2012.	Klara Barić	4	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.2. Odobreni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Uloga višekratne primjene smanjenih dozacija herbicida u integriranoj zaštiti kukuruza od korova	Hrvatsko-makedonski bilateralni projekti u području znanosti i tehnologije	2012.- 2014.	Klara Barić, Zvonko Pacanoski (Makedonija)	2	Klara Barić	4	Znanstveni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Tempus International Master Degree in Plant Medicine (IPM)	Tempus: higher education in EU neighbours	2010.-2013.	Enrico de Lillo	12	Zvonimir Ostojić	17	Nastavni

### 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Stipičević, S., Galzina, N., Barić, K., Drevenkar, V. (2012). Extractable residues of atrazine and terbuthylazine in soil after the pre-emergence herbicide application in corn. *Universiteit Antwerpen, IAEAC*, 251-251.
- Galzina, N., Ostojić, Z. Barić, K., Goršić, M., Šćepanović, M., Stipičević, S. (2012). Osjetljivost jare zobi na rezidue atrazina i terbutilazina. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma. Opatija, Hrvatska, 122-123.
- Barić, K., Šćepanović, M., Goršić, M., Galzina, N. (2012). Suzbijanje korova u luku u odnosu na način i cilj uzgoja. 56. Seminar biljne zaštite, Opatija, 07-09. veljače.
- Šćepanović, M., Ostojić, Z., Barić, K. (2012). Ograničenja mogućnosti suzbijanja korova u soji nakon nicanja. 56. Seminar biljne zaštite, Opatija, 07-09. veljače.
- Barić, K., Ostojić, Z., Galzina, N. (2012). Stručna podrška proširenju primjene herbicidnih pripravaka na male kulture. 56. Seminar biljne zaštite, Opatija, 07-09. veljače.
- Ivanek-Marinčić, M., Ostojić, Z., Barić, K., Goršić, M. (2012). Mogućnosti suzbijanja korova u uljnoj buči. 56. Seminar biljne zaštite, Opatija, 07-09. veljače.
- Ostojić, Z. (2012). Mogućnosti suzbijanja korova u kukuruzu. Tehnologima poljoprivrednih poduzeća Hrvatske. Bayer, Zagreb. Osijek, 25. siječnja.
- Ostojić, Z. (2012). Mogućnosti suzbijanja korova u kukuruzu. Ratarima u sustavu OPG-a. Bayer, Zagreb. Osijek, 24. siječanj.
- Ostojić, Z. (2012). Prednosti i nedostaci zatravljivanja vinograda. Vinogradarima Istre, Fitopromet, Zagreb. Višnjan, 17. siječnja.

### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Studijski boravak Erasmus individualna mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja	Maja Šćepanović	16.-21.04.2012.	Agencija za mobilnost i programe EU (AMPEU)	University of Padova
Stručno osposobljavanje Tempus IV International Joint Master Degree in Plant Medicine (IPM) "Weed management and control"	Maja Šćepanović	07.-14.04.2012.	EU	Sveučilište J.J. Strossmayer, Poljoprivredni fakultet Osijek
Stručno osposobljavanje Tempus IV (IPM) International Joint Master Degree in Plant Medicine "Environmental fate and plant interaction of plant protection products"	Maja Šćepanović, Natalija Galzina	03.-04.07.2012.	EU	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Stručno osposobljavanje Tempus IV (IPM) International Joint Master Degree in Plant Medicine "Genetic improvement for plant resistance"	Maja Šćepanović	01.-05.10. 2012.	EU	Sveučilište u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
Stručno osposobljavanje Tempus IV (IPM) International Joint Master Degree in Plant Medicine "Integrated pest management"	Klara Barić, Natalija Galzina	18.-24.11. 2012.	EU	Universita degli studi di Bari "Aldo Moro"

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Matija Goršić	Poslijediplomski doktorski studij "Poljoprivredne znanosti"	Učinak kombinacija topramezona i adjuvanata na vrste <i>Abutilon theophrasti</i> Med., <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. i <i>Amaranthus retroflexus</i> L. u kukuruzu	12.07. 2012.	Zvonimir Ostojić	6	Ne	Nacionalni projekt
Natalija Galzina	Poslijediplomski doktorski studij "Poljoprivredne znanosti"	Osjetljivost jare zobi ( <i>Avena sativa</i> L) i soje ( <i>Glycine max</i> (L) Merr.) na rezidue atrazina i terbutilazina u tlu	29.10. 2012.	Zvonimir Ostojić	6	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Barić, Klara: Član Povjerenstva za sredstva za zaštitu bilja i ostatke sredstava za zaštitu bilja, Ministarstvo poljoprivrede RH.

Barić, Klara: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog ratarstva, Ministarstvo poljoprivrede RH.

Barić, Klara: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog povrćarstva, Ministarstvo poljoprivrede RH.

## 9. Ostalo

Barić, Klara: Član uređivačkog odbora "Glasila biljne zaštite", službenog glasila Hrvatskog društva biljne zaštite (HDBZ).

Galzina, Natalija: Tehnička urednica znanstvenog časopisa "Fragmenta phytomedica et herbologica", Hrvatsko društvo biljne zaštite.

Galzina, Natalija: Član upravnog odbora, Hrvatsko društvo biljne zaštite.

## Zavod za hranidbu životinja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Zlatko Janječić

### 1. Knjige

Grbeša, D. (2012). Preporuke u hranidbi mliječnih krava. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Hranidbena, antioksidativna i prebiotička svojstva kukuruza za domaće životinje	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Darko Grbeša	5	Da	Da

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Reprodukcija i uzgoj zagorskih purana na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima	Ministarstvo poljoprivrede, Zagrebačka županija, Krapinsko-zagorska županija, Varaždinska županija	2012. - 2014.	Zlatko Janječić	3	VIP projekt

### 4. Znanstvena i stručna predavanja

Duvnjak, M. (2012). Norma HRN ISO 22006: 2012. Seminar "Norme niza 22000 i poveznica s GLOBALG.A.P. normama" u organizaciji Hrvatskog zavoda za norme i CROLAB-a, Zagreb, 13. lipnja.

Grbeša, D. (2012). Hranjivost silaže u sušnim godinama. Organizator seminara "Silaža i siliranje za povećanje profitabilnosti proizvodnje mlijeka": Alltech Biotehnologija d.o.o., Zagreb, 03. travnja.

Grbeša, D. (2012). Hranjivost silaže kukuruza izložene suši. Organizator radionice: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Poljoprivredno savjetodavna služba i Veleposlanstvo SAD, Zagreb, 05. prosinca.

Grbeša, D. (2012). Hranjivost suši izloženog kukuruza. Organizator HPA, 15. i 16.11.2012., Osijek.

Janječić, Z. (2012). Značaj izvornih pasmina peradi. Organizator: Godišnja skupština WPSA, Zagreb, 14. prosinca.

Janječić, Z. (2012). Tehnologija uzgoja kokoši hrvatica. Organizator: Udruga uzgajivača kokoši hrvatica Splitsko-dalmatinske županije, Imotski, 28. prosinca.

## 5. Studije

Grbeša, D., Balaš S. (2012). Mreža za razvoj i primjenu hranidbenog menadžmenta (za potrebe HPA i Poljoprivredne savjetodavne službe RH).

Grbeša, D. (2012). Racionalizacija hranidbe krava na mliječnoj farmi Vigens - Zadar (za potrebe farme Vigens, Zadar).

Grbeša D. (2012). Upotreba neproteinskih izvora dušika u hranidbi mliječnih krava u RH (za potrebe "Alltech Biotehnologije", d.o.o. Zagreb).

Grbeša, D. (2012). Hranidba mliječnih krava u uvjetima manjka kukuruza (za potrebe farme Osetina, Semeljci).

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Stručno osposobljavanje (26. Alltechova edukacija "Razvoj budućih tehnologija: put do unosne budućnosti", Zagreb)	Dalibor Bedeković	1 dan	Vlastiti	Alltech
Stručno osposobljavanje (26. Alltechova edukacija "Razvoj budućih tehnologija: put do unosne budućnosti", Zagreb)	Darko Grbeša	1 dan	Vlastiti	Alltech
Stručno osposobljavanje (EuroTier 2012, Hannover, Njemačka)	Darko Grbeša	4 dana	Vlastiti	Njemačka udruga proizvođača mlijeka
Stručno osposobljavanje (Berlin, Proizvodnja silažnih inokulanata i siliranje trave)	Darko Grbeša	3 dana	Vlastiti	Dr. Piepper, Berlin
Stručno osposobljavanje (26. Alltechova edukacija "Razvoj budućih tehnologija: put do unosne budućnosti", Zagreb)	Zlatko Janječić	1 dan	Vlastiti	Alltech
Stručno osposobljavanje (Skup: The production efficiency and food safety puzzle, u organizaciji kompanije Alltech, Hannover, Njemačka)	Zlatko Janječić	4 dana	Zavod za hranidbu životinja	Alltech
Stručno osposobljavanje (prema Programu osposobljavanja osoba koje rade s pokusnim životinjama i životinjama za proizvodnju bioloških pripravaka pod jedinstvenim identifikacijskim brojem OSP 191/003, Zagreb)	Zlatko Janječić	60 sati	Zavod za hranidbu životinja	Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Stručno osposobljavanje (26. Alltechova edukacija "Razvoj budućih tehnologija: put do unosne budućnosti", Zagreb)	Jasna Pintar	1 dan	Vlastiti	Alltech
Stručno osposobljavanje (26. Alltechova edukacija "Razvoj budućih tehnologija: put do unosne budućnosti", Zagreb)	Kristina Kljak	1 dan	Vlastiti	Alltech
Stručno osposobljavanje (26. Alltechova edukacija "Razvoj budućih tehnologija: put do unosne budućnosti", Zagreb)	Marija Duvnjak	1 dan	Vlastiti	Alltech

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Kristina Kljak	PDS Poljoprivredne znanosti	“Antioksidacijska i pigmentacijska svojstva karotenoida iz hibrida kukuruza u proizvodnji jaja”	20.04.12.	Darko Grbeša	16	Ne	Nacionalni projekt
Goran Kiš	PDS stočarstvo	“Hranjivost dijelova i cijele biljke silažnog kukuruza u različitim stadijima zrelosti zrna”	25.07.12.	Darko Grbeša	16	Ne	Nacionalni projekt
Dražen Čuklić	Stočarstvo	“Utjecaj hibrida i vegetacijske sezone na građu, kemijski sastav i probavljivost zrna kukuruza”	29.05.12.	Darko Grbeša	16	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Duvnjak, Marija: Članica HZN/TO 34 PO 17, Poljoprivredni i prehrambeni proizvodi; Sustavi upravljanja za sigurnost hrane.

Duvnjak, Marija: Članica HZN/TO 569, Hrana za životinje.

Janječić, Zlatko: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda; kategorija 1.1. Meso i iznutrice; kategorija 1.4. Ostali proizvodi životinjskog podrijetla (jaja, med, ostali mliječni proizvodi, ne uključujući maslac) pri Ministarstvu poljoprivrede.

Janječić, Zlatko: Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o kakvoći jaja.

Janječić, Zlatko: Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o tržišnim standardima za rasplodna jaja i pomladak domaće peradi.

Pintar, Jasna: Predsjednica Tehničkog odbora HZN/TO 569 - Hrvatski zavod za norme, Tehnički odbor HZN/TO 569.

Pintar, Jasna: Članica Hrvatske agencije za hranu.



## Zavod za informatiku i matematiku

Predstojnik: Doc. dr. sc. Biserka Kolarec

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Preslikavanja na modulima nad prstenima, apstraktnim i operatorskim algebrama RH	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	2006.-2013.	Dijana Ilišević, PMF	1	Da	Da
Mjesto i uloga informatike u razvitku poljodjelskih sustava: primjer Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2008.-2013.	Vitimir Grbavac	3	Da	Ne

#### 4. Znanstvena i stručna predavanja

Kolarec, B. (2012). Extensions of product systems. Međunarodni znanstveni skup "5th Croatian Mathematical Congress", 18.-21.lipnja, Rijeka, Croatia.

## Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Milan Poljak

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi-disciplinarni
Integrirani uzgoj krumpira na kiselim tlima Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Milan Poljak	3	Da	Ne
Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Tomislav Čosić	3	Da	Ne
Smjernice za kontroliranu ishranu vinove loze i proizvodnju vina	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Mirjana Herak Čustić	3	Da	Da
Utjecaj reakcije tla na dinamiku teških metala u sustavu tlo-voda-vinova loza	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Lepomir Čoga	3	Da	Ne

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Projekt kontrole onečišćenja iz poljoprivrede (APCP)	Ministarstvo poljoprivrede	15.12.2010.-30.03.2012.	Milan Poljak	5	Stručni
Učinak terroira i biogenih elemenata na kvalitetu i konkurentnost Malvazije Istarske	Ministarstvo poljoprivrede (VIP)	2 godine	Mirjana Herak Čustić	4	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Pollution from Organic Wastewater EmeRging contaminants in groundwater and dependent ecosystems	4th call of the South East European program (SEE)	3	Sveučilište u Zagrebu	11	Milan Poljak, Marija Romić, Davor Romić	FP7

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Poljak, M. (2012). Prinos i kvaliteta luka i efikasna tehnologija gnojidbe. Organizator: Agrokori akademija, Vinkovci. 03.veljače.
- Poljak, M. (2012). Fiziološka osnova napredne zaštite usjeva preko inovacija u BASFu. Organizator: Agrokori-Belje-BASF Croatia, Osijek, 23. ožujka.
- Poljak, M. (2012). Physiological effect of the Opera on maize photosynthetic rate and leaf gas exchange characteristics. Organizator: BASF Croatia d.d., Zagreb, 20. siječnja.
- Poljak, M. (2012). The effects of pyraclostrobin on physiological processes of soybean and maize in water stress condition. Organizator BASF Croatia d.d., Zagreb, 10. listopada.
- Poljak, M., Horvat, T. (2012). Nitrogen fertilization of vegetable crops and the risk of environmental pollution. Regionalna konferencija. Ministarstvo poljoprivrede. Zagreb. Westin, 30-31. svibnja.
- Čoga, L. (2012). Gnojidba vinove loze. Organizirala Udruga vinogradara i zadruga, Vrbnik-Krk, 23. ožujka.
- Čoga, L. (2012). Kemijski sastav lišća i ploda višnje Maraske. Organizatori: Maraska d.o.o. i Ured za poljoprivredu grada Zadra. Zadar, 14. prosinca.
- Čosić T., Karažija T. (2012). Folijarna ishrana masline, stručno predavanje, Maslina 2012, Split.

## 5. Studije

- Poljak, M., Lazarević, B. (2012). Brze dijagnostičke metode u gospodarenju dušikom na OPG-u. Izvješće, Agromeđimurje d.o.o., Čakovec.
- Poljak, M., Jurkić, V., Horvat, T., Lazarević, B. (2012). Studija - Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu. Gavrilović poljoprivreda d.o.o. Petrinja.
- Poljak, M., Čosić, T., Horvat, T., Jurkić, V., Lazarević, B. (2012). Kontrola plodnosti tla proizvodnih površina na lokaciji Bratina EKO PARK "KRAŠ" sa preporukom za osnovnu gnojidbu ratarskih kultura. Kraš d.d. Zagreb.
- Poljak, M., Čosić, T., Horvat, T., Lazarević, B., Karažija, T. (2012). Agricultural Pollution Control Project (APCP): Fertilization Trials in Varaždin County - Response of Vegetable Crops to Nitrogen Fertilization . Završno izvješće. MPŠ Zagreb.
- Poljak, M., Lazarević, B., Horvat, T. (2012). The effects of pyraclostrobin on physiological processes of soybean and maize in water stress condition. BASF Croatia d.o.o.
- Čoga, L., Pavlović, I., Jurkić, V., Slunjski, S. 2012. Studija ocjena prikladnosti tla za plasteničku proizvodnju (k.o. Jakovlje; k.č. 2795/1 - Eurocable group d.d.

- Čoga, L., Slunjski, S., Pavlović, I., Jurkić, V. (2012). Studija kontrole plodnosti tla s preporukom za gnojidbu travnjaka na gradskom stadionu Aldo Drozina u Puli.
- Čoga, L., Slunjski, S., Jurkić, V., Pavlović, I. (2012). Studija biljno hranidbenog kapaciteta tla s preporukom za podizanje ekološkog maslinika na otoku Krku (opg Z. Brozović - Mali lug).
- Čoga, L., Slunjski, S., Palčić, I., Jurkić, V., Pavlović, I., Herak Ćustić, M., Gluhić, D. (2012). Studija fizikalno kemijskih značajki vinogradarskih tala na lokalitetu Brtonigla, sorta Malvazija.
- Čoga, L., Slunjski, S., Pavlović, I., Jurkić, V. (2012). Studija primjene acetilenskog vapna u kalcifikaciji kiselih tala (Linde plin - Karlovac).
- Čoga, L., Pavlović, I., Jurkić, V., Slunjski, S. (2012). Izvješće o fizikalno - kemijskim svojstvima tla za plasteničku proizvodnju i uzgoj aronije- ekološki uzgoj (k.o. Jakovlje; k.č. 2795/1 - Eurocable group d.d.).
- Čoga, L., Slunjski, S., Palčić, I., Pavlović, I., Jurkić, V. 2012. Studija analize pripremnih radova za postavljanje travnog busena na nogometnom igralištu br. 4 s preporukom za sanaciju, Stella Maris u Umagu.
- Čoga, L., Slunjski, S., Pavlović, I., Jurkić, V. (2012). Studija kemijskog sastava lišća i ploda višnje Maraske (Vlačine - Zadar).
- Ćosić, T., Kisić, I., Jurišić, A., Karažija T. (2012). Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu lijeske.
- Ćosić, T., Karažija, T., Čoga, L., Petek, M., Poljak, M., Herak Ćustić, M., Jurkić, V., Pavlović, I., Slunjski, S. (2012). Istraživanje biljno hranidbenog kapaciteta vinograda u Bolu folijarnom analizom.
- Herak Ćustić, M., Petek, M., Jurkić, V. (2012). Stanje ishranjenosti travnjaka koje održava Zagrebački holding, prvi dio.
- Herak Ćustić, M., Petek, M., Palčić, I. (2012). Stanje ishranjenosti travnjaka koje održava Zagrebački holding, drugi dio.

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Studijski boravak	Tomislav Karažija	27.-31.08.2012.	ERASMUS program	SLU-Swedish University of Agricultural Sciences, Faculty of Landscape Planning, Horticulture and Agricultural Sciences, Alnarp, Švedska
Studijski boravak	Marko Petek	27.-31.08.2012.	ERASMUS program	SLU-Swedish University of Agricultural Sciences, Faculty of Landscape Planning, Horticulture and Agricultural Sciences, Alnarp, Švedska
Znanstveno postdoc usavršavanje	Marko Petek	1.10.2012.-31.3.2013.	Hrvatska zaklada za znanost	UWA- Universtiy of Western Australia, Perth, Australija

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Poljak, Milan: Član povjerenstva za izradu prijedloga Zakona o poljoprivrednom zemljištu. Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb.

Poljak, Milan: Predsjednik radne grupe za priznavanje sorti krumpira. Ministarstvo poljoprivrede, Zagreb.

## Zavod za kemiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Marija Bujan

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Molekulsko prepoznavanje biljnih regulatora rasta	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Milan Šoškić	1	Da	Da

### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Znanstveno postdoc usavršavanje	Marko Vinceković	travanj 2011.-travanj 2012.	Stipendija UNAM-a	National University of Mexico (UNAM)

### 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

#### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Iris Dupčić Radić	Poljoprivredne znanosti	Biokemijski sastav prirodne populacije kućice Chamelea gallina (Linnaeus, 1758) na ušću Neretve	9.7. 2012.	Marina Carić, Marija Bujan	Marina Carić: 5; Marija Bujan: 22	Ne	Nacionalni projekt

## Zavod za marketing u poljoprivredi

Predstojnik: Prof. dr. sc. Damir Kovačić

### 1. Knjige

Markovina, J., Stojanovska-Džingovska, D. (2012). Psychological needs of students with disabilities, Guidelines for Correct Attitude Towards Persons with Disabilities or Limited Abilities in Higher Education, Skopje: Makedonsko američanska alumni asocijacija, pp. 35-43 (poglavlje u knjizi).

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Razvoj agro-turizma u Dubrovačko-neretvanskoj županiji - I faza: identifikacija i komercijalizacija tradicijskih proizvoda na području županije	Dubrovačko-neretvanska županija	2012.-2013.	Damir Kovačić	3	Razvojni

#### 2.2. Međunarodni projekti

##### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Mogućnosti povećanja plasmana poljoprivredno-prehrambenih proizvoda s obiteljskih gospodarstava ili malih poduzeća	Hrvatsko-srpski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije	2	Jerko Markovina	2	Jerko Markovina	1	Bilateralni projekt

### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Studijski boravak	Željka Mesić	10.04.-11.05.2012.	AFZ	Montana State University, College of Agriculture
Studijski boravak	Jerko Markovina	23.04.-30.04.2012.	Erasmus	Slovak University of Agriculture, Nitra

## Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

Predstojnik: Prof. dr. sc. Silvio Košutić

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Ekološki, ekonomski i energetske efekti reducirane obrade tla u ratarstvu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Silvio Košutić	3	Da	Da

### 4. Znanstvena i stručna predavanja

Bilandžija, N., Leto, J., Jurišić, V., Matin, A. (2012). Uzgoj i korištenje trave *Miscanthus x giganteus* kao prostirke za domaće životinje, XIX. Međunarodno savjetovanje "Krmiva 2012", Vol 51, 139.

Bilandžija, N., Leto, J., Voća, N., Sito, S., Krička, T. (2012). *Mischantus x giganteus* kao energetska kultura, 40th International symposium on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Vol 40, 495-505.

Bilandžija, N. (2012). Poljoprivredna biomasa za grijanje zaštićenih prostora, Ludbreg, 05. ožujka.

Fabijanac, G., Kovačev, I. (2012): Biomass for fuel and machine for harvesting and baling. University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, Actual Tasks on Agricultural Engineering: Proceedings of the 40. International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 21-24 February, pp. 475-483.

Košutić, S., Grgić, I., Martinov, M., Fabijanac, G. (2012). Rural area and agricultural engineering. University of Zagreb Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia, Actual Tasks on Agricultural Engineering: Proceedings of the 40. International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 21-24 February, pp. 73-83.

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Krešimir Čopec	Izvan-doktorski studij	Utjecaj sustava obrade na fizikalna svojstva praškasto- ilovastog tla i urod zrna kukuruza i ozime pšenice	25.07. 2012.	Dubravko Filipović, Stjepan Husnjak	17	Ne	Suradnja s gospodarstvom
Igor Kovačev	Izvan-doktorski studij	Ekonomičnost proizvodnje pšenice, soje, ječma i kukuruza nekonvencionalnim sustavima obrade tla	25.07. 2012.	Silvio Košutić	10	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Čopec, Krešimir; Filipović, Dubravko; Gospodarić, Zlatko; Kovačev, Igor: Članovi Tehničkog Odbora 23, Traktori i strojevi za poljoprivredu i šumarstvo, Hrvatski Zavod za Norme (HZN).

Košutić, Silvio: Član radne skupine za izradu Pravilnika o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida pri Ministarstvu poljoprivrede RH.

## 9. Ostalo

Organizacija 40th Int. Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija, 21.-24.veljače 2012.



# Zavod za melioracije

Predstojnik: Doc. dr. sc. Gabrijel Ondrašek

## 1. Knjige

Ondrašek, G., Rengel, Z. (2012). The role of soil organic matter in trace elements bioavailability and toxicity. Poglavlje u knjizi: "Abiotic Stress Responses in Plants: Metabolism, Productivity and Sustainability". (Parvaiz, A., Prasad, M.N.V. Eds.). Springer New York Dordrecht Heidelberg London, pp. 403-423.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Utjecaj herbicida i gnojiva na kakvoću voda i tla u hidromelioriranim površinama	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Ivan Šimunić	2	Da	Da
Zaslanjivanje tla - dijagnostika, procesi i utjecaj na biljku	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Davor Romić	5	Da	Da
Prostorna varijabilnost toksičnih metala u poljoprivrednim tlima Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Marija Romić	5	Da	Da

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Monitoring vodnog režima i kakvoće vode poljoprivrednih tala na području melioracijskog kanala za navodnjavanje Biđ bosutskog polja	Hrvatske vode, Zagreb	2009.-2013.	Dragutin Petošić	3	Monitoring
Implementacija suvremenih sustava navodnjavanja na području Zagrebačke županije	Ministarstvo poljoprivrede, Zagrebačka županija	24 mjeseca	Gabrijel Ondrašek	6	Stručni
Monitoring zaslanjivanja tla i vode u dolini Neretve	Hrvatske vode, Zagreb	2009.-2014.	Davor Romić	7	Monitoring

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Zaštita voda za održivi razvoj poljoprivrede pri gospodarenju na hidromelioracijskim sustavima	Program suradnje između MZOŠ RH i MOZ Makedonije	2	Ivan Šimunić	1	Ivan Šimunić	3	Bilateralni projekt
Installation of the field lysimeters and applied research. Agriculture Pollution Control Project (APCP) within Croatia Agricultural Acquis Cohesion Project (CAACP)	GEF TRUST FUND GRANT No.: TF090845-HR	1	Ministarstvo poljoprivrede RH	3	Davor Romić	7	Stručni
Monitoring the reduction of soil carbon and nutrient losses in Croatia: quality assessment and Central quality control of soil sampling procedures and soil analysis - CROCAN	Co-operation Programme between Flanders and Eastern Europe, Project HR 09 04	3	AFZ	3	Davor Romić	7	Stručni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Bakić, H., Romić, M., Joković L. (2012). Trace metal contents in agricultural topsoil and subsoil of the Island of Rab. 4th International Congress EUROSIL 2012. Bari, Italy, 02-06. srpnja.

Matijević, L., Romić, D., Maurović, N., Romić, M. (2012). Saline irrigation water affects element uptake by bean plant (*Vicia Faba* L.). 4th International Symposium on Trace Elements in the Food Chain, Friends or Foes 2012. Visegrád, Hungary, 15.-17. studenoga.

Romić, M. (2012). Bioavailability of trace metals in terrestrial environment: methodological issues. 4th International Symposium on Trace Elements in the Food Chain. Friends of Foes? (ur. Miklos, Mezes i Ballane Erdelyi, Marta). Visegrád, Hungary, 12-12.

Romić, M., Bakić, H. (2012). Trace metal contents of Croatian soils: regional differences and effect of. 4th International Congress EUROSIL 2012. Bari, Italy, 02-06. srpnja.

Šoštarić, J., Marković M., Šimunić I., Josipović M. (2012). Irrigation-wish or necessity. Proceedings of 4th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society (Živić, M., Galeta, T. ur.), Slavonski Brod, pp. 17-20.

Šimunić, I., Vukelić-Shutoska, M., Mustačić, I., Tanasković, V. (2012). Impact of precipitation upon nitrate leaching and crop yield at different pipe drainage spacing. International symposium for agriculture and food. Book of abstracts (T. Prentović ur.). Faculty of Agricultural Sciences and Food, 175-175. Skopje.

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Znanstveni	Monika Zovko	27.06.-28.07.2012	Zavod za melioracije, Zaklada Agronomskog fakulteta	Universita degli studi del Molise na Zavodu "Dipartimento di Scienze Animali, Vegetali e dell'Ambiente
Znanstveni	Vilim Filipović	15.10.-15.11.2012.	UMO - međunarodna suradnja, Zavod za melioracije	University of California, Riverside
Znanstveno usavršavanje - International Summer School	Helena Bakić	18-23.06.2012.	CEI CASEE	AFZ
Znanstveno usavršavanje - International Summer School	Monika Zovko	18-23.06.2012.	CEI CASEE	AFZ
Znanstveno usavršavanje - International Summer School	Vilim Filipović	18-23.06.2012.	CEI CASEE	AFZ
Znanstveno usavršavanje - International Summer School	Marina Bubalo	18-23.06.2012.	CEI CASEE	AFZ
Znanstveno usavršavanje - International Summer School	Lana Matijević	18-23.06.2012.	CEI CASEE	AFZ

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Vilim Filipović	Poslijediplomski doktorski studij Poljoprivredna znanost, AFZ	Primjena numeričkog modeliranja u procesu kretanja vode i koncentracije nitrata u uvjetima hidromorfnihtala	20.03.2012.	Dragutin Petošić	13		Temeljem provedenih trogodišnjih ternskih istraživanja te laboratorijskih i matematičkih analiza na temelju dobivenih podataka

## Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

Predstojnik: Doc. dr. sc. Mario Njavro

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni Multi-disciplinarni
Poduzetnički model ocjene konkurentnosti obiteljskih gospodarstava	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Zoran Grgić	3	Ne

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Support to IPARD On-going Evaluation, Croatian Agricultural Acquis Cohesion Project	Ministarstvo poljoprivrede	2007.- 2013.	Zoran Grgić	1	Stručni
Unaprijeđenje dohotka biotehničkom zaštitom i proizvodnjom meda gorske livade	Ministarstvo poljoprivrede	2012.- 2014.	Zoran Grgić	4	Stručni
Studija izvodljivosti SN Konavosko polje, SN Župa dubrovačka i SN Stonsko polje	Dubrovačko-neretvanska županija	2012.	Lari Hadelan	5	Razvojni
Analiza stanja i mogućnosti poljoprivredne proizvodnje na području Zadarske županije	Zadarska županija	3 mjeseca	Vjekoslav Par	3	Stručni
Strateški program održivog razvoja poljoprivrede grada Krka	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu Primorsko goranske županije	1 godina	Vjekoslav Par	4	Razvojni
Program održivog razvoja Zadarske županije	Zadarska županija	3 mjeseca	Vjekoslav Par	7	Razvojni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 1.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Capacity building in agribusiness education - Improvement of entrepreneurial and e-learning competences of teachers and trainers	Leonardo da Vinci	2	AFZ	6	Branka Šakić Bobić	Stručni

### 2.2.2. Odobreni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
COST FA 1104: Sustainable production of high-quality cherries for the European market	EC	2011.-2016.	INRA, Centre de Recherche de Bordeaux	25	Aleš Vokurka	4	Stručni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
BOCI PROJECT: "Value chain analysis in fresh fruit and vegetable supply sector, opportunities and risks for the small scale"		1	Wageningen University, Nizozemska	1	Mario Njavro	6	Suradnja

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Očić, V. (2012). Rizik upravljanja troškovima mliječne farme u uvjetima suše, 8. Savjetovanje uzgajivača goveda u RH, Hrvatska poljoprivredna agencija, Osijek, 15.-16. studenoga.

Grgić, Z., Šakić Bobić, B., Očić, V. (2012). Upravljanje troškovima kozarske farme u uvjetima suše, 14. Savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u RH, Hrvatska poljoprivredna agencija, Trogir, 18.-19. listopada.

Žutinić, Đ., Par, V. (2012). Koje kompetencije i vještine treba imati agrarni ekonomist? - viđenje poslodavaca. Stručni skup Sveučilišno obrazovanje agrarnih ekonomista, Okrugli stol: Trendovi u sveučilišnom obrazovanju agrarnih ekonomista.

## 5. Studije

Hadelan, L., Njavro, M., Par, V., Ondrašek, G. (2012). Studija izvodljivosti SN Stonsko polje - dijelovi "Revizija agronomskog dijela" i "Ekonomsko-financijska analiza".

Hadelan, L., Njavro, M., Par, V., Ondrašek, G. (2012). Studija izvodljivosti SN Konavosko polje - dijelovi "Revizija agronomskog dijela" i "Ekonomsko-financijska analiza".

Hadelan, L., Njavro, M., Par, V., Ondrašek, G. (2012). Studija izvodljivosti SN Župa dubrovačka - dijelovi "Revizija agronomskog dijela" i "Ekonomsko-financijska analiza".

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Projektni sastanak	Branka Šakić Bobić	10.-18.06.2012.	Projekt: Value Chain Analysis in fresh fruit and vegetable sector	Wageningen UR Centre for Development Innovation
Projektni sastanak	Lari Hadelan	10.-18.06.2012.	Projekt: Value Chain Analysis in fresh fruit and vegetable sector	Wageningen UR Centre for Development Innovation
Gost predavač u sklopu ERASMUS programa	Lari Hadelan	16.04.-20.04.2012.	Agencija za mobilnost	Warsaw University of Life Sciences
Studijski boravak	Vesna Očić	10.04.-11.05.2012.	Projekt: Poduzetnički model ocjene konkurentnosti obiteljskih gospodarstava i sredstva Međunarodne suradnje Agronomskog fakulteta	Montana State University, SAD
Projektni sastanak	Vesna Očić	10.-18.06.2012.	Projekt: Value Chain Analysis in fresh fruit and vegetable sector	Wageningen UR Centre for Development Innovation
Projektni sastanak	Vjekoslav Par	10.-18.06.2012.	Projekt: Value Chain Analysis in fresh fruit and vegetable sector	Wageningen UR Centre for Development Innovation

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

## 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Vesna Očić	Poslijediplomski doktorski studij ekonomika poljoprivrede	Utjecaj krmnoga slijeda na dohodak proizvodnje kravljega mlijeka	29.03.2012.	Zoran Grgić	9	Ne	Nacionalni projekt
Joso Brajković	Izvandoktorski studij ekonomika poljoprivrede	Ekonomičnost modela pčelarenja u proizvodnji meda gorske livade	05.07.2012.	Zoran Grgić	9	Ne	Nacionalni projekt
Josip Gugić	Izvandoktorski studij ekonomika poljoprivrede	Višekriterijska analiza u sustavu proizvodnje masline u uvjetima rizika	20.07.2012.	Vjekoslav Par	7	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Očić, Vesna: Zamjenica člana Nacionalnog FADN odbora.

# Zavod za mikrobiologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Sanja Sikora

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi-disciplinarni
Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih mekih i tvrdih ovčjih sireva	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Sulejman Redžepović	3	Da	Da
Korisne mikrobne zajednice u održivom uzgoju leguminoza	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Sanja Sikora	4	Da	Da

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Mikrobna biotehnologija u funkciji povećanja konkurentnosti proizvodnje graha	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	2012.-2014.	Sanja Sikora	6	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.2. Odobreni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Characterisation and tracking the origin of specific features of traditional cheeses in western Balkans	FP7:SEE-ERA.NET Plus Joint	2010.-2012.	Jasmina Havranek	4	Jasmina Havranek	8	Znanstveni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Abundance and diversity of bacteria of the genus Enterococcus in cheese products with multiple resistance against antibiotics	Natječaj za razmjenu sudionika u projektima između Republike Hrvatske i Savezne Republike Njemačke 2012. - 2013.	2012.- 2013.	Mirna Mrkonjić Fuka, Michael Shloter	2	Da	4	Znanstveni

### 4. Znanstvena i stručna predavanja

Mrkonjić Fuka, M. (2012). Antibiotic resistance pattern among the cheese related enterococci. 4th Central European Symposium on Antimicrobials and Antimicrobial Resistance (CESAR) zahvaljujući stipendiji FEMS-a (FEMS Young Scientist Meeting Grant).

### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Znanstveno postdoc usavršavanje	Mirna Mrkonjić Fuka	01.06.- 31.08.2012.	DAAD stipendija	Helmholtz Zentrum Muenchen
Znanstveno postdoc usavršavanje	Mirna Mrkonjić Fuka	15.10.- 15.11.2012.	Bilateralni projekt MZOS/DAAD	Helmholtz Zentrum Muenchen
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Ivana Rajnović	11.07.- 27.07.2012.	Zavod za mikrobiologiju	Centro interdipartimentale per la ricerca in Viticoltura ed Enologia

### 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Sikora, Sanja: Član tehničkog odbora 190: Kakvoća tla, Hrvatski zavod za norme.



# Zavod za mljekarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Neven Antunac

## 1. Knjige

Antunac, N., Mikulec, N., Horvat, I., Zamberlin, Š. (2012). Mlijeko - uzorkovanje i analitika. Priručnik. Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb.

Havraneck, J., Mikulec, N., Antunac, N. (2012). Atlas ovčjih sireva zemalja Zapadnog Balkana. Sveučilišna Tiskara, Zagreb.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi-disciplinarni
Elementi ekološke proizvodnje i analitičke metode za dokazivanje izvornosti sira	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Jasmina Havranek	5	Da	Da
Funkcionalni mliječni proizvodi od ovčjeg mlijeka	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Dubravka Samaržija	4	Da	Ne
Tehnološki parametri proizvodnje tradicijskih sireva u funkciji njihove zaštite	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Samir Kalit	2	Da	Ne

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Kontrola kvalitete sireva na tržištu u cilju povećanja konkurentnosti	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	2	Jasmina Havranek	8	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
“Standardizacija tradicionalnih sireva Hrvatske i Crne Gore” (Standardization of traditional cheeses of Croatia and Monte Negro)	Natječaj za sufinanciranje znanstveno-istraživačkih projekata u okviru hrvatsko-crnogorske suradnje	2	Neven Antunac	1	Neven Antunac	Znanstveni
“Primjena autohtonih bakterija mliječne kiseline u proizvodnji tradicionalnih sireva u Crnoj Gori” Application of indigenous lactic acid bacteria in the production of specific cheeses in Montenegro	Natječaj za sufinanciranje znanstveno-istraživačkih projekata u okviru hrvatsko-crnogorske suradnje	2	Nataša Mikulec	1	Nataša Mikulec	Znanstveni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Characterisation and tracking the origin of specific features of traditional cheeses in Western Balkans Region	SEE-ERA NET PLUS	2	Jasmina Havranek	4	Jasmina Havranek	7	Razvojni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Antunac, N. (2012). Iskustva RL-a u međulaboratorijskim usporednim ispitivanjima. ISO Forum Croaticum, tribina u Hrvatskoj gospodarskoj komori, Zagreb, 09. svibnja.

Mikulec, N., Zamberlin, Š., Antunac, N. (2012). Iskustva Referentnog laboratorija za mlijeko i mliječne proizvode u organiziranju međulaboratorijskih usporednih ispitivanja. CROLAB 8. konferencija, 4. Nacionalna, Kompetentnost laboratorija. 10.-13. listopada. Pozvano predavanje: Knjiga sažetaka, p. 34.

Kalit, S. (2012). Primjena znanosti u mljekarskoj praksi. 40. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem. Lovran, 21.-24. listopada. Zbornik sažetaka, p. 15.

## 5. Studije

Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog elaborata za siranu (N.N. 15/10). Josipa Miletić, Skradnik 76B, 47300 Ogulin.

Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog projekta za siranu (N.N. 15/10). OPG Grohar Ljiljana, Jablan 82, 51326 Vrbovsko.

Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog projekta za siranu prema Pravilniku o vođenju upisnika registriranih i odobrenih objekata te o postupcima registriranja i odobravanja objekata u poslovanju s hranom (N.N.125/08.) i u skladu sa Zakonom o hrani (N.N. 46/07). Slavko Perkić, Barbat 485, 51280 Rab.

- Kalit, S. (2012). Izrada studije o specifikaciji proizvoda-Dalmatinski sir iz mišine. Udruga malih sirara Šibensko-Kninske županije "Mišinac", Trg kralja Tomislava 4, 22320 Drniš.
- Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog projekta za siranu prema Pravilniku o vođenju upisnika registriranih i odobrenih objekata te o postupcima registriranja i odobravanja objekata u poslovanju s hranom (N.N.125/08.) i u skladu sa Zakonom o hrani (N.N. 46/07). Prirodoslovna škola Karlovac, Stjepana Mihalića 43, 47000 Karlovac.
- Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog projekta za siranu prema Pravilniku o vođenju upisnika registriranih i odobrenih objekata te o postupcima registriranja i odobravanja objekata u poslovanju s hranom (N.N.125/08.) i u skladu sa Zakonom o hrani (N.N. 46/07). Likarija d.o.o., Ključ 39, 47264 Tržić Tounjski.
- Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog projekta za siranu (N.N. 15/10). Marko Gračaković, Stara Subocka 142, 44330 Novska.
- Kalit, S. (2012). Izrada studije zaštite zemljopisnog podrijetla Tounjskog sira. Poljoprivredno voćarsko-stočarska zadruga Tounj, Tounj 93a, 47264 Tounj.
- Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog projekta mljekare prema Zakonu o hrani (N.N. 46/07) i prema Pravilniku o vođenju upisnika registriranih i odobrenih objekata te o postupcima registriranja i odobravanja objekata u poslovanju s hranom (N.N. 125/08.). Virovitičko-Podravska županija, Trg Ljudevita Patačića 1, 33000 Virovitica.
- Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog elaborata izgradnje, uređenja i opremanja staje za smještaj i uzgoj mlječnih koza prema Pravilniku kojemu moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (N.N. 136/15). Sanja Komes, Drage 83, 47454 Rakovica.
- Kalit, S. (2012). Izrada tehničko tehnološkog projekta za siranu (N.N. 15/10) i izgradnju kušaone sira. Mladen Pajnogač, Selska 160, Hrastovsko, 42230 Ludbreg.

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Znanstveno postdoc usavršavanje	Tomislav Pogačić	2 tjedna: 9.1.-20.1.2012.	FP7 projekt EMbaRC	LMG Bacteria Collection, University of Gent, Belgija
Znanstveno postdoc usavršavanje	Tomislav Pogačić	4 tjedna: 25.2.-24.3.2012.	FP7 projekt EMbaRC	INRA-UMR STLO-Center for Bacteria of Food Interest, Rennes, Francuska
Znanstveno postdoc usavršavanje	Tomislav Pogačić	6 mjeseci: 2.4.-28.9.2012.	FEMS research fellowship (50%) + vlastita sredstva (50%) od Tomislava Pogačića	Laboratory of Food Microbiology, Department of Food Science, University of Parma, Italija

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Anto Matić	“Mljekarstvo” Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru	Kvalitativne razlike livanjskog sira proizvedenog na obiteljskim gospodarstvima i u industriji i utjecaj na preference Potrošača	20.11. 2012.	Samir Kalit	13	Da	Međunarodni projekt
Milna Kalit	Tudor “Nutricionizam” Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet	“Određivanje sastava i udjela slobodnih masnih kiselina sira iz mišine te njegova fizikalno-kemijska i senzorska svojstva	4.12. 2012.	Jasmina Havranek	20	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Antunac, Neven; Havranek, Jasmina: Članovi Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi mlijeka. Ministarstvo poljoprivrede.

Havranek, Jasmina; Samaržija, Dubravka: Članovi stručnog Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda -sirevi. Ministarstvo poljoprivrede.

Antunac, Neven: Član stručnog Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda -ostali mliječni proizvodi. Ministarstvo poljoprivrede.

## 9. Ostalo

Samaržija, Dubravka: Recenzent sveučilišnog udžbenika “Mlijeko i mliječni proizvodi” (ISBN: 978-953-7472-06-1), autora Ljubice Tratnik i Rajke Božanić. Izdavač: Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

Antunac, Neven: Član Komisije za ocenu kvaliteta mleka, mlečnih proizvoda, sireva i sladoleda, u sklopu 79. Međunarodnog poljoprivrednog sajma, Novi Sad

Havranek, Jasmina; Antunac, Neven; Samaržija, Dubravka; Kalit, Samir: Senzorno ocjenjivanje mlijeka i mliječnih proizvoda, u okviru 50. Međunarodnog sajma u Gornjoj Radgoni (Slovenija). 07.-08. lipnja 2012.

Havranek, Jasmina: Član uredništva časopisa “Poljoprivreda i šumarstvo” (ISSN 0554-5579), glasnika Biotehničkog fakulteta u Podgorici, Univerziteta Crne Gore.

Havranek, Jasmina; Antunac, Neven; Samaržija, Dubravka; Kalit, Samir; Mikulec, Nataša; Špoljarić, Jasmina; Gagić, Ružica: 7. organoleptička ocjena kvalitete sireva ocijenjenih u sklopu manifestacije 10. gospodarskog sajma u Grubišnom Polju. Grad Grubišno Polje, 7. studeni 2012., Zagreb.

Havranek, Jasmina; Antunac, Neven; Samaržija, Dubravka; Kalit, Samir; Mikulec, Nataša; Špoljarić, Jasmina; Gagić, Ružica: Ocjenjivanje sireva Like za manifestaciju "Jesen u Lici". Udruga malih sirara Ličko-senjske županije "Lički škripavac", 1. listopada 2012., Zagreb.

Havranek, Jasmina; Antunac, Neven; Samaržija, Dubravka; Kalit, Samir; Mikulec, Nataša; Špoljarić, Jasmina; Gagić, Ružica: Ocjenjivanje ovčjih i kozjih sireva. Hrvatski savez uzgajivača ovaca i koza, 19-21. rujna 2012., Zagreb.

Havranek, Jasmina; Antunac, Neven; Samaržija, Dubravka; Kalit, Samir; Mikulec, Nataša; Špoljarić, Jasmina; Gagić, Ružica: 12. ocjenjivanje Paških sireva. Hrvatski savez uzgajivača ovaca i koza, 5. srpnja 2012., Novalja.

## Zavod za opće stočarstvo

Predstojnik: Doc. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Genetski i okolišni utjecaji na mužnost i morfologiju vimena ovaca	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Alen Džidić	3	Ne	Ne
Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod svinja	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Marija Đikić	4	Da	Da
Povijest poljoprivrede - prilozi za povijest gospodarstva Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Danijel Karolyi	3	Da	Da
Strategije eliminacije genetskih defekata u selekcioniranim populacijama	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Ino Čurik	5	Da	Da

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Utjecaj artritis encefalitisa koza na konkurentnost proizvodnje kozjeg mlijeka	Ministarstvo poljoprivrede	2012.-2014.	Antun Kostelić	10	Stručni
Utjecaj suše na proizvodnost i zdravlje krava	Ministarstvo poljoprivrede	2012.-2014.	Krešimir Salajpal	8	Stručni

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (u god.) (call-a)	Trajanje projekta	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Upotreba genomske informacije u problematici konzervacijske genetike populacija goveda		2	Ino Čurik	1	Ino Čurik	3	Znanstveni

Naziv projekta	Naziv natječaj (call-a)	Trajanje (u god.) projekta	Koordinator projekta	Broj partnera projekta	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Procjena efektivne veličine populacije i inbridinga iz visoko-rezolutne genomske informacije		2	Ino Čurik	1	Ino Čurik	3	Znanstveni
A collaborative European Network on Rabbit Genome Biology - RGB-Net		4	Ino Čurik	20	Ino Čurik	2	Znanstveni
Advances in Farm Animal Genomic Resource's ("GENOMIC-RESOURCES")		4	Ino Čurik	9	Ino Čurik	1	Znanstveni

#### 4. Znanstvena i stručna predavanja

Džidić, A. (2012). Pravilna priprema vimena za strojnu i robotsku mužnju.

Organizirala Hrvatska poljoprivredna agencija i Središnji savez uzgajivača goveda. Osijek, 15. i 16. studenoga.

Džidić, A. (2012). Utjecaj intervala mužnje na proizvodnju mlijeka ovaca i koza.

Organizirala Hrvatska poljoprivredna agencija i Hrvatski savez uzgajivača ovaca i koza. Trogir, 18. i 19. listopada.

#### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
ERASMUS	Alen Džidić	18-24.3. 2012.	ERASMUS	Agrocampus Oest
Znanstveno postdoc usavršavanje	Vlatka Čubrić Čurik	15-18.6. 2012.	UMO	European Institute in Statistical Genetics, Edinburgh
Znanstveno postdoc usavršavanje	Vlatka Čubrić Čurik	1-7.10. 2012.	ESF-EU	Faculty of Agriculture, University of Zagreb, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna
Znanstveno postdoc usavršavanje	Vlatka Čubrić Čurik	21-26.10. 2012.	COST-EU	The Genomic Analysis Centre
Znanstveno postdoc usavršavanje	Ino Čurik	1-7.10. 2012.	ESF-EU	Faculty of Agriculture, University of Zagreb, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Ivana Kovač	1-7.10. 2012.	ESF-EU	Faculty of Agriculture, University of Zagreb, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Ivana Kovač	15-27.10. 2012.	EU	University of Ljubljana
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Ivana Kovač	12.-23.11. 2012.	EU	University of Ljubljana
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Maja Ferenčaković	1-7.10. 2012.	ESF-EU	Faculty of Agriculture, University of Zagreb, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Dragica Šalamon	1-7.10. 2012.	ESF-EU	Faculty of Agriculture, University of Zagreb, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Dragica Šalamon	19.1.-19.3. 2012.	EU	Universidad de Leon

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Nidal Korabi	Poljo privredne znanosti	Genetska i morfološka analiza tradicionalnih arapskih, punokrvnih arapskih i shagya-arap konja u Republici Hrvatskoj	11.06. 2012.	Ino Čurik	30	Da	Suradnja s gospodarstvom
Ervin Zečević	Poljo privredne znanosti	Polimorfizam PrP gena u populacijama domaćih i divljih preživača	18.9. 2012.	Ino Čurik	30	Da	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Čurik, Ino: Član Odbora za izdavaštvo, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH.

## 9. Ostalo

Karolyi, D. (2012). "Zahvalnica na nesebičnoj pomoći pri izradi programa zaštite drniškog pršuta", Udruga proizvođača drniškog pršuta, Drniš, 11. svibnja.



## Zavod za opću proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Milan Mesić

### 1. Knjige

- Kisić, I. (2012). Sanacija onečišćenoga tla. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
- Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M. (2012). Framework of climate change and soil type-oriented tillage and land management in Croatia. Poglavlje u knjizi: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection (Birkas, M., Mesić, M. eds), Szent Istvan University Press, Godollo, 55-72.
- Birkas, M., Kisić, I., Mesić, M., Barnabas, P. (2012). Soil compaction consequences in the Hungarian and Croatian fields. Poglavlje u knjizi: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection (Birkas, M., Mesić, M. eds), Szent Istvan University Press, Godollo, 73-88.
- Birkas, M., Jolankai, M., Mesić, M., Bottlik, L. (2012). Soil quality and land use in Hungary. Poglavlje u knjizi: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection (M. Birkas, M. Mesić, eds), Szent Istvan University Press, Godollo, 9-23.
- Birkas, M., Mesić, M., Kisić, I., Zgorelec, Z., Percze, A., Šestak, I., Jurišić, A., Nagy, L., Bilandžija, D., Jolankai, M. (2012). Experiences in the field assesment in the S&T project. Poglavlje u knjizi: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection (M. Birkas, M. Mesić, eds), Szent Istvan University Press, Godollo, 139-186.
- Kisić, I., Bašić, F. (2012). Influence of tillage on soil erosion. Poglavlje u knjizi: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection (M. Birkas, M. Mesić, eds), Szent Istvan University Press, Godollo, 89-100.
- Kisić, I. (2012). Soil erosion under different tillage methods in Central Croatia. Poglavlje u knjizi: Soil - School: What to learn from and what to teach about soils (M. Birkas ed), Szent Istvan University Press, Godollo, 262-266.
- Mesić, M., Birkas, M., Zgorelec, Z., Kisić, I., Jurišić, A., Šestak, I. (2012). Carbon content and C/N ratio in Pannonian and Mediterranean soils. In: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection (M. Birkas, M. Mesić, eds), Szent Istvan University Press, Godollo, 45-53.
- Šestak, I., Bilandžija, D., Mesić, M., Gajić-Čapka, M. (2012). Evaluation of climate conditions with possible influence on agricultural practices in Croatia. Poglavlje u knjizi: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection (M. Birkas, M. Mesić, eds), Szent Istvan University Press, Godollo, 25-36.
- Turšić, I., Mesić, M. (2012). Soil compaction consequences in tobacco production in Croatia. Poglavlje u knjizi: Impact of tillage and fertilization on probable climate threats in Hungary and Croatia, soil vulnerability and protection (M. Birkas, M. Mesić, eds), Szent Istvan University Press, Godollo, 131-137.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi-disciplinarni
Gnojdba dušikom prihvatljiva za okoliš	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Milan Mesić	5	Da	Da
Biljno-uzgojne mjere za poboljšanje kakvoće proizvoda iz ekološke poljoprivrede	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Ivica Kisić	4	Da	Da
Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Ferdo Bašić	5	Da	Da
Utjecaj različitih načina korištenje tla na klimatske promjene	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost	2011.-2014.	Željka Zgorelec	6	Da	Da

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve	INA d.d.	1991.-2016.	Ivica Kisić	6	Stručni
Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Vupik d.d.	Vupik d.d.	2012.-2016.	Milan Mesić	6	Stručni
Istraživanje učinkovitosti fosfornih I kalijevih gnojiva u poljoprivredi - PIK Vinkovci d.d.	PIK Vinkovci d.d.	2012.-2016.	Milan Mesić	6	Stručni
Istraživanje učinkovitosti fosfornih I kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Moslavka d.d.	Moslavka d.d.	2012.-2016.	Milan Mesić	6	Stručni
Rekultivacija saniranih tala za INA - Industrija nafte, d.d.	INA d.d.	2012.-2016.	Ivica Kisić	4	Stručni
Agrotehničke mjere uređenja poljoprivrednih površina PP Orahovica	PP Orahovica	2012.-2016.	Ivica Kisić	5	Stručni

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Održivo upravljanje vodnim i zemljišnim resursima u ruralnom području	Operativni program IPA Slovenija-Hrvatska 2007.-2013.	15 mjeseci	Univerza v Ljubljani	8	Stjepan Husnjak	Stručni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Risk Identification and Land-use planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia	Natječaj Vlade Japana iz 2008.	2009.-2014.	Ivica Kisić	3	Ivica Kisić2		Znanstveni
Data Flow System and Indicators to Enhance Integrated Management of Global Environmental Issues in Croatia	GEF	2009.-2012.	Mensur Mulabdić	6	Ivica Kisić1		Stručni
Permaculture design course - Aspern Seestadt	ERASMUS	2012.	Werner Kvarda	7	Ivica Kisić2		Nastavni

### 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Bilandžija, D. (2012). Teaching activities in organic agriculture at the Faculty of Agriculture University of Zagreb. ENOAT Meeting. Lyon, France, 29. kolovoza - 02. rujna.
- Kisić, I. (2012). Mogućnosti korištenja naftnoga otpada u poljoprivredi. Gospodarnje otpadom. Varaždin, 26 - 28. siječnja.
- Kisić, I. (2012). Water Erosion and landslides. Niigata University, Japan. Niigata, 12. ožujka.
- Kisić, I. (2012). Korištenje konoplje u sanaciji onečišćenih tala. II Hrvatski simpozij medicinske i industrijske konoplje. Zagreb, 20. - 21. travnja.
- Kisić, I. (2012). Erozijska tla vjetrom u Čepić polju. Visoka škola za vinogradništvo in vinarstvo, Univreza v Novi Gorici. Ajdovščina, 22. svibnja.
- Kisić, I. (2012). Project of risk identification and land-use planning for disaster mitigation of landslides and floods in Croatia. CliMani Workshop: Drought and Other Extreme Weather Conditions in Terrestrial Ecosystems. Dubrovnik, 07. lipnja.
- Kisić, I. (2012). Iskustva s konzervacijskom obradom tala u RH. Poljoprivredni sajam u Gornjoj Radgoni, Slovenija. Gornja Radgona, 29. kolovoza.
- Kisić, I. (2012). Suvremeni pogledi na obradu tla. Dani polja, Odžak, BiH. Odžak, 12. rujna.
- Kisić, I. (2012). Permaculture and Soil Science in Croatia. Permaculture design course in Aspern - Seestadt, Lifelong learning programme ERASMUS. Wien, 19. rujna.
- Kisić, I. (2012). Soil Pollutants. 4th European School of Social Paediatrics - Pozvano predavanje, Milivoj Jovančević. Zagreb, 16. studenoga.
- Mesić, M. (2012). Climate change and effects on agriculture. International Summer School, Climate Change and Natural Resource Management. Zagreb, 18. lipnja.
- Mesić, M., Vuković, I., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Jurišić, A. (2012). Precise soil sampling method for agricultural and environmental research based on new circular soil probe apparatus. 2012 ASABE Annual International Meeting. Dallas, Texas, 29. srpnja -01. kolovoza.
- Mesić, M. (2012). New soil sampling technique for increased accuracy of total soil nitrogen determination. 244th ACS National Meeting. Philadelphia, Pennsylvania, USA, 19.-23. kolovoza.

Mesić, M. (2012). New soil sampling method for agricultural and environmental research. 2. International Conference "The new Generation of Green Infrastructure Projects". Thessaloniki, Greece, 08. -09. studenoga.

Mesić, M. (2012). Plodnost tla i klimatske promjene. Radionica: Mogućnosti prilagodbe poljoprivrede klimatskim promjenama. Zagreb, 05. prosinca.

Mesić, M. (2012). Nova metoda uzorkovanja tla s ciljem povećane reprezentativnosti uzorka. Godišnja sjednica "Kluba analitičkih laboratorija" Crolab - Kal. Zagreb, 11. prosinca.

Zgorelec, Ž. (2012). Kemija u istraživanju tla. IX. susret mladih kemijskih inženjera (SMLKI9). Zagreb, 16. -17. veljače.

Zgorelec, Ž. (2012). Pozvano predavanje - Sanacija onečišćenog tla. INA d.d. Zagreb, 21. rujna.

### 5. Studije

Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Zgorelec, Ž., Jurišić, A., Vuković, I. (2012). Trajno motrenje ekosustava okoliša CPS Molve.

Čosić, T., Kisić, I., Jurišić, A., Karažija, T. (2012). Kontrola plodnosti tla s preporukom za gnojidbu lijeske.

Kisić, I. (2012). Izvješće o radu u 2011. godini - Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije tla vodom u agroekološkim uvjetima središnje Hrvatske.

Kisić, I., Jurišić, A., Bogunović, I. (2012). Agroekološka analiza nultoga stanja na istražnoj lokaciji bušotine Antunovac (An-1).

Kisić, I., Jurišić, A., Bogunović, I. (2012). Agroekološka analiza nultoga stanja na istražnoj lokaciji bušotine Kozarice (Kz-42).

Kisić, I., Mesić, M., Jurišić, A., Zgorelec, Ž. (2012). Kvaliteta tla na tlima namijenjenim za uzgoj krme radnih jednica Krivaja i Zdenci.

Kisić, I., Jurišić, A., Bogunović, I. (2012). Agroekološka analiza nultog stanja tla na istražnoj bušotini Caginec 1.

Kisić, I., Jurišić, A., Bogunović, I. (2012). Agroekološki elaborat stanja tla s projektom rekultivacije bušotinskog radnog prostora Cremušina 1.

Kisić, I., Jurišić, A., Bogunović, I. (2012). Agroekološka analiza nultog stanja tla na istražnoj bušotini Krunoslavlje 2.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Vuković, I., Jurišić, A. (2012). Izvješće o radu u 2011. godini - Gnojidba dušikom prihvatljiva za okoliš.

Mesić, M., Zgorelec, Ž., Šestak, I., Jurišić, A., Bilandžija, D., Bogunović, I. (2012). Agroekološki elaborat za table H-12 i H-5 Hrastovac, Plodovi zemlje d.o.o.

### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Darija Bilandžija	10.01.-15.02.2012.	Japan International Cooperation Agency	Kyoto University - Disaster Prevention Research Institute
Studijski boravak	Darija Bilandžija	13.-29.09.2012.	Zavod za OPB i ERASMUS IP	Univeristy of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU)

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova za obranu mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Aleksandra Jurišić	Poljo	Prostorna i vremenska raspodjela ukupnog i mineralnog dušilka u pseudogleju pri različitoj gnojidbi dušikom	24.04. 2012.	Milan Mesić	24	Ne	Nacionalni projekt

### 7.2. Voditeljstvo poslijediplomskih završnih specijalističkih radova

Ime i prezime studenta	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Andreja Steinberger	Ekoinženjerstvo	Remedijacija tala onečišćenih teškim metalima	03.10. 2012.	Ivica Kisić

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Kisić, Ivica: Član Povjerenstva za izradu Zakona o poljoprivrednom zemljištu.

Kisić, Ivica: Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o ekološkoj proizvodnji bilja i ekološkoga uzgoja životinja.

Kisić, Ivica: Član Povjerenstva za izradu Zakona o poljoprivrednom zemljištu.

Mesić, Milan: Član Povjerenstva za međusektorsku koordinaciju za nacionalni sustav za praćenje emisije stakleničkih plinova u Sektoru korištenja zemljišta, promjena korištenja zemljišta i šumarstva.

Mesić, Milan: Član Povjerenstva za stratešku procjenu utjecaja na okoliš Plana upravljanja vodnim područjima.

## 9. Ostalo

Bilandžija, D. (2012). Workshop ClimMani projekta: Drought and other extreme weather conditions in terrestrial ecosystems. Dubrovnik, 05. - 08. lipnja.

Kisić, I. (2012). Predavanja iz modula Sustainable Land Use i Principles of Ecology (Agribusiness Top-Up Degree module) na Bs studiju Animal Management. Malta College of Arts, Science and Technology (MCAST) Malta, u organizaciji Fraunhofer IAO i WIFI (Institut za unapređenje poslovanja). Malta, 16. - 20. siječnja.

Kisić, I. (2012). Trenutak spoznaje- Predstavljanje knjige: Sanacija onečišćenog tla, HTV 1. Zagreb, 08. studeni.

Mesić, M. (2012). Plodovi zemlje - prilog: Strojno uzimanje uzoraka tla, HTV 1. Zagreb, 29. srpnja.

Mesić, M. (2012). Video zapis: Petrokemija: Gnojidba dušikom. <http://www.petrokemija.hr/Mediji/Video.aspx>

Šestak, I. (2012). Predavanja iz modula Sustainable Land Use i Principles of Ecology (Agribusiness Top-Up Degree module) na Bs studiju Animal Management. Malta College of Arts, Science and Technology (MCAST) Malta, u organizaciji Fraunhofer IAO i WIFI (Institut za unapređenje poslovanja). Malta, 23. - 27. siječnja.

Šestak, I. (2012). Mentorstvo studentima Agronomskog fakulteta na 59. Svjetskom natjecanju u oranju 2012., u organizaciji Svjetske oračke organizacije, Ministarstva poljoprivrede i Hrvatske udruge za organizaciju natjecanja orača. Biograd na Moru, 09. -17. rujna.

Zgorelec, Ž. (2012). Agilent technologies seminar: Recent developments driving GC and GC/MS analysis to the next level. Agilent Technologies. Zagreb, 14. veljače.

# Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku

Predstojnik: Prof. dr. sc. Marija Pecina

## 1. Knjige

Barić, M., Pejić, I., Pecina, M., Gunjača, J., Bolarić, S., Šarčević, H., Kozumplik V. (2012). Doprinos Zavoda za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku razvoju oplemenjivanja bilja u Hrvatskoj. Poglavlje u knjizi: Oplemenjivanje poljoprivrednog bilja u Hrvatskoj (Kozumplik, V., Pejić, I. ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, pp. 29-32.

Pejić, I., Kereša, S., Šimić, D., Buhiniček, I. (2012). Primjena biotehnologije u oplemenjivanju bilja u Hrvatskoj. Poglavlje u knjizi: Oplemenjivanje poljoprivrednog bilja u Hrvatskoj (Kozumplik, V., Pejić, I. ur.). Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, pp. 103-105.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Genetička identifikacija i genetska varijabilnost sorti vinove loze i voćaka (178-178844-1925)	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Ivan Pejić	2	Da	Da
Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Hrvoje Šarčević	1	Da	Ne
Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometrijskih modela	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Jerko Gunjača	1	Da	Da
Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotske stresove	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Snježana Bolarić	2	Da	Da
Određivanje genskih skupina i divergentnost lokalnih populacija crvene djeteline u odnosu na komercijalne kultivare	Hrvatska zaklada za znanost	3 godine	Snježana Bolarić	4	Da	Da
Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunika	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Snježana Kereša	4	Da	Da

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Vinko Kozumplik	3	Da	Da
Razvoj germplazme pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) otporne na sušu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Marijana Barić, AFZ		Da	Da

### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Klonska selekcija kultivara Škrlet	Sisačko-moslavačka županija	2000. - 2014.	Ivan Pejić i Edi Maletić	6	Znanstveno-stručni
Klonska selekcija i osnivanje "virus-tested" matičnog nasada cv. Žlahtinagoranska županija	Primorsko-goranska županija	2010. - 2012.	Ivan Pejić	2	Znanstveno-stručni
Osnivanje kolekcije autohtonih sorti (ampelovrt) Podregije Dalmatinska zagora	Grad Vrgorac i Ploče i općina Pojezerje	2012. - 2015.	Ivan Pejić	4	Znanstveno-stručni
Oplemenjivanje soje - razvoj novih kultivara soje za potrebe gospodarstva	Bc Institut Zagreb d.d.	Od 1997.	Ivan Pejić	2	Razvojni
Unapređenje proizvodnje duhana kroz razvoj novih kultivara u poboljšanje uzgojnih mjera	Hrvatski duhani d.d. Virovitica	2007-2013.	Vinko Kozumplik	1	Znanstveno-stručni

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.) projekta	Koordinator projekta	Broj partnera projekta s AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Preservation and establishment of true-to-type and virus free material of endangered grapevine cultivars in Croatia and Montenegro	SEE-ERA. NET PLUS	2010.-2012.	Ivan Pejić	4	Ivan Pejić	5	Znanstveni
COST Action FA1104: Sustainable production of high-quality cherries for the European market	EC	2011. - 2016.	Aleš Vokurka	27	Aleš Vokurka	4	Znanstveni

### 3. Patenti, pronalasci, priznati kultivari, pasmine i sojevi

Barić, M., Havrda, S., Škriljevečki, D. (2012). "Mara" - nova sorta ozime pšenice (*Triticum aestivum* L.).

Barić, M., Havrda, S., Škriljevečki, D. (2012). "Antonija" - nova sorta ozime pšenice (*Triticum aestivum* L.).



#### 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Pejić, I., Maletić, E. (2012). Zinfandel, Primitivo, Crljenak Kaštelanski: Ten Years After. Okrugli stol unutar stručnog programa Zagreb Wine Gourmet Festival, Zagreb, travanj 2012.
- Pejić, I. (2012). Predstavljanje projekta Preservation and establishment of true-to-type and virus free material of endangered grapevine cultivars in Croatia and Montenegro na sastanku koordinatora, Beč, 23.-24. travnja.
- Pejić, I. (2012). Progres projekta klonske selekcije Škrleta. Stručni program "Izložba vina", Kutina 25. svibnja.
- Pejić, I., Maletić, E. (2012). Istraživanje genetskih resursa vinove loze na području Rudine (Psunj). Okrugli stol "Rudina - prošlost u budućnosti", Zavod za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Požegi, 29. rujna.
- Pejić, I., Maletić, E. (2012). Analiza germplazme i identifikacija sorata vinove loze molekularnim markerima. Uvodno predavanje po pozivu, 14th Serbian Congress of Fruit and Grapevine Producers with International Participation, Vrnjačka Banja, Oct. 9-12.
- Tičinović Masnica, A., Žulj, M., Preiner, D., Maraš, V., Tomić, M; Šućur, S., Anhalt, U., Ruhl, E., Pejić, I. (2012). Conservation and revitalization of endangered grapevine cultivars in Croatia and Montenegro as a model for similar efforts in horticulture. 4th International Scientific and Expert Conference TEAM 2012. Technique, Education, Agriculture & Management, Slavonski Brod, 17th to 19th October.

#### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Silvio Šimon	01.06.2011.-31.05. 2012.	Stipendija međunarodne organizacije za lozu i vino (OIV)	Julius Kuhn Institut (Geiweilerhof, Njemačka)
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Maja Žulj Mihaljević	25.03.-25.04. 2012.	ERA-91, SEE-ERA. Net Plus projekt	BOKU (Beč, Austrija)

#### 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

##### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Među narodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Ivana Pajač Živković	PDS Poljoprivredne znanosti	Biologija, ekologija i genetika populacija jabukova savijača (Cydia pomonella L.) u sjeverozapadnoj Hrvatskoj	10.07. 2012.	Božena Barić, Ivan Pejić		Ne	Nacionalni projekt
Aleš Vokurka	Izvan PDS	Genetska analiza hrvatskih autohtonih sorti trešnje	19.07. 2012.	Ivan Pejić		Ne	Nacionalni projekt
Silvio Šimon	PDS Poljoprivredne znanosti	Detekcija unutarsortne genetske varijabilnosti kod vinove loze	24.10. 2012.	Ivan Pejić		Ne	Nacionalni projekt

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Među narodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Ivica Ikić	PDS Poljoprivredne znanosti	Ekspresija otpornosti na priježetveno proklijavanje kod pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) u poljskim i laboratorijskim uvjetima	02.05. 2012.	Hrvoje Šarčević	18	Ne	Nacionalni projekt suradnja s gospodarstvom
Ankica Budimir	PDS Poljoprivredne znanosti	Genetsko poboljšanje gospodarskih svojstava hrvatskih sorti virdžinijskog duhana priznatih od 1973. do 2007. godine	10.01. 2012.	Jerko Gunjača	16	Da	Suradnja s gospodarstvom

#### 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Pejić, Ivan: Član Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti pri Nacionalnom vijeću za znanost.

Pejić, Ivan: Član Nacionalnog Vijeća za GMO.

Gunjača, Jerko: Predsjednik Povjerenstva za priznavanje sorti ratarskog bilja, povrća i cvijeća.

Kereša, Snježana: Član Vijeća za genetski modificirane organizme (odlukom Vlade Republike Hrvatske, NN 156/08).

Kereša, Snježana: Član Radne grupe za priznavanje sorti strnih žitarica pri Ministarstvu poljoprivrede.

#### 9. Ostalo

Pejić, I. (2012). Organizacija radionice "Advanced management with autochthonous grapevine varieties" unutar SEE-ERA.NET projekta "Preservation and establishment of true-to-type and virus free material of endangered grapevine cultivars in Croatia and Montenegro", Zagreb, 29. rujna.

# Zavod za pedologiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Mario Sraka

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Korelacija tla Hrvatske sa Svjetskom referentnom osnovom za tlo	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Stjepan Husnjak	7	Da	Ne
Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje tla i voda	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Aleksandra Bensa	4	Da	Da

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Praćenje dinamike režima vlažnosti i zbijenosti u rizosfernom sloju tla na pokusnom polju Hrvatski duhani u Vukosavljevici	Hrvatski duhani, d.d., Virovitica	2012.	Stjepan Husnjak	1	Stručni
Studija određivanja područja pod utjecajem prirodnih ili drugih specifičnih ograničenja u poljoprivredi s kalkulacijama	Ministarstvo poljoprivrede	2012-2013.	Stjepan Husnjak	21	Stručni

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Analiza tla u okviru projekta ZOOB (Soil analyses for the project ZOOB)	Tender for Soil analyses for the project ZOOB, the County of Istria and County of Primorje and Gorski Kotar	2	Grad Krk	0	Mario Sraka	2	Stručni
Unaprjeđenje podučavanja i istraživanja nesaturiranih tala	Natječaj Fonda za razvoj Sveučilišta u Zagrebu	3	RGN fakultet, Zagreb	4	Mario Sraka	2	Nastavni

#### 4. Znanstvena i stručna predavanja

Sraka, M., Bratović, I., Prgomet, Ž. (2012). Potrebe masline za vodom u agroekološkim uvjetima Istre. Međunarodni susret "Novi pristup istraživanja u maslinarstvu", Portorož, 16-17. veljače.

#### 5. Studije

Husnjak, S. (2012). Elaborat "Bonitetno vrednovanje poljoprivrednog zemljišta Zorin dol".

#### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Znanstveno postdoc usavršavanje	Kristina Krklec	01.02.2012.-01.03.2013.	Vlastita sredstva	Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Geológicas, Departamento de Geodinámica
Studijski boravak	Stjepan Husnjak	13.05.-25.05.2012.	Zavod za pedologiju i UMO	University of Georgia, Crop and Soil Science Department in Athens, SAD

#### 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

##### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Među narodno povjerenstvo za obranu radatemeteljem	Doktorski rad izrađen radatemeteljem
Danijela Jungić	Izvan doktorskog studija	Utjecaj različitih tehnologija uzgoja rajčice i lubenice na količinu dušika u hidromelioriranoj crvenici i procjednim vodama	09.07.2012.	Mario Sraka	4	Ne	Nacionalni projekt
Čopec Krešimir	Poljo privredne znanosti	Utjecaj sustava obrade na fizikalna svojstva praškasto-ilovastog tla i urod zrna kukuruza i ozime pšenice	25.07.2012.	Stjepan Husnjak	9	Ne	Nacionalni projekt

#### 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Husnjak, Stjepan: Član stručnog povjerenstva za izradu Zakona o poljoprivrednom zemljištu.

## Zavod za poljoprivrednu botaniku

Predstojnik: Prof. dr. sc. Mihaela Britvec

### 4. Znanstvena i stručna predavanja

Ljubičić, I. (2012). Samoniklo halucinogeno bilje i gljive. Organizirala udruga Natura veris na Festivalu samoniklog bilja i zdrave hrane u Vodnjanu. Vodnjan, 26. i 27. svibnja.

Ljubičić, I. (2012). Biljne vrste uzročnici alergija. Organizirala udruga Natura veris na Festivalu samoniklog bilja i zdrave hrane u Vodnjanu. Vodnjan, 26. i 27. svibnja.

### 4. Studije

Bogdanović, S., Ljubičić, I. (2012). Kartiranje vaskularne flore Gornjeg Kamenjaka: pilot studija.

### 5. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Studijski boravak	Sandro Bogdanović	14.-20.05.2012.	SEE-ERA.NET PLUS project - Evolution, biodiversity and conservation of indigenous plant species of the Balkan Peninsula	University of Innsbruck, Institute of Botany, Department of Systematics, Palynology and Geobotany
Studijski boravak	Sandro Bogdanović	12.-27.07.2012.	Vlastiti	Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

### 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

#### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Među narodno povjeren temeljem stvo	Doktorski rad izrađen
Ivica Ljubičić	Izvan doktorski studij	Utjecaj ovčje ispaše na biljnu raznolikost kamenjarskih pašnjaka sjevernojadranskih otoka	09.03.2012.	Mihaela Britvec, Sven Jelaska	Mihaela Britvec:5 Sven Jelaska:13	Ne	Nacionalni projekt

### 9. Ostalo

Rešetnik, I., Bogdanović, S., Alegro, A. (2012). International Symposium on "Evolution of Balkan Biodiversity" Book of Abstracts. BalkBioDiv Consortium and Croatian Botanical Society, Zagreb.

## Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Predstojnik: Prof. dr. sc. Stjepan Pliestic

### 1. Knjiga

Krička, T., Kiš, D., Matin, A., Brlek, T., Bilandžija, N. (2012). Tehnologija mlinarstva. Poljoprivredni fakultet Osijek i Agronomski fakultet Zagreb.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Tajana Krička	6	Ne	Da
Identifikacija samooparavljivih procesa u biološkim materijalima	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Stjepan Pliestic	4	Ne	Da
Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Nadica Dobričević	4	Ne	Da

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Uvođenje trave Miscanthus kao energetske kulture za grijanje plastenika na OPG-u	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	2012.-2014.	Tajana Krička	6	Razvojni projekt
Suvremene tehnologije sušenja šljive uz uštedu energije	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	2012. - 2014.	Sandra Voća	5	Razvojni projekt

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
INDOCNET	Marie Curie Initial Training Networks (ITN) Call: FP7-PEOPLE-2013-ITN	3	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva	19	Tajana Krička	Razvojno-edukativni
Developing regional and pan-European schemes for the sustainable delivery of non-food biomass feedstock in a pan-European integrated Market	FP7 - 2013. - Energy - 1	4	Ghent University, Belgija	22	Tajana Krička	Razvojni
Mogućnosti iskorištenja trave Miscanthus x giganteus za proizvodnju druge generacije biogoriva	Natječaj za sufinanciranje hrvatsko-srpskih znanstveno-istraživačkih projekata za 2013. i 2014.godinu	2	AFZ	4	Vanja Jurišić	Znanstveno-istraživački
Energetska iskoristivost ljuske u procesu prerade jezgre jezgričavog voća	Natječaj za sufinanciranje hrvatsko-srpskih znanstveno-istraživačkih projekata za 2013. i 2014.godinu	2	AFZ	2	Tajana Krička	Znanstveno-istraživački

## 5. Studije

Šegon, V., Jardas, D., Voća, N., Jurišić, V. (2012). Studija isplativosti korištenja biogenog otpadnog materijala u postrojenju s anaerobnom fermentacijom na otoku Krku.

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Vanja Jurišić	Biotehnologija - bioprocesno inženjerstvo (PBF)	Optimization of high shearextrusion pretreatment of grass from genus Miscanthus as raw material in bioethanol production	26.01. 2012.	Tajana Krička (AFZ), Duška Čurić (PBF)	-	Da	Nacionalni projekt
Ana Matin	Poljoprivredne znanosti	Kvalitativne promjene lješnjaka u procesu kondukcijskog sušenja	11.07. 2012.	Tajana Krička	-	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Prof.dr.sc. Tajana Krička

- Tajnik Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU,
- Član Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode HAZU, Zagreb,
- Član Organizacijskog i uređivačkog odbora, savjetovanja i zbornika HAZU, Zagreb,
- Član Znanstvenog odbora Međunarodnog kongresa Krmiva, Zagreb,
- Član Znanstvenog odbora kongresa Industrialheatengineering, Kiev, Ukraina,
- Član Znanstvenog odbora časopisa PTEP, Novi Sad, Srbija,
- Član matice Hrvatske - Ogranak: Hrvatska udruga za biomasu,
- Član Hrvatskog zavoda za norme: TO 28, naftni proizvodi i maziva,
- Član Hrvatske gospodarske komore: Sektor za industriju,
- Član Udruge proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Republike Hrvatske,
- Podpredsjednik Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti,
- Stručni savjetnik za bioenergiju pri UN.

Prof.dr.sc. Stjepan Pliestić

- Član Udruge proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Republike Hrvatske,
- Član Znanstvenog odbora časopisa "Agronomski glasnik",
- Član znanstvenog odbora "20. međunarodno savjetovanje Krmiva",
- Član Hrvatskog mjeriteljskog društva,
- Član povjerenstva u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (NN23/2008).

Prof.dr.sc. Sandra Voća

- Član Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU,
- Gost urednik znanstvenog časopisa Thermal Science.

Prof.dr.sc. Nadica Dobričević

- Član Hrvatske gospodarske komore: Sektor za kvalitetu proizvoda,
- Član Hrvatskog zavoda za norme: TO 34,
- Član ISHS.

Prof.dr.sc. Neven Voća

- Ravnatelj Agencije za zaštitu okoliša,
- Član Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo HAZU.

Dr.sc. Vanja Jurišić

- Član znanstvenog odbora "20. međunarodno savjetovanje Krmiva",
- Član redakcije znanstvenog časopisa ThermalScience.

## 9. Ostalo

Voća, N., Leto, J., Bilandžija, N. (2012). Eko zona; Miscanthus u RH, 21. siječanj.

Krička, T. (2012). Javno potpisivanje VIP projekata, 14. prosinac.

Krička, T. (2012). Radio Sljeme; Poljoprivreda i znanost, 16. prosinac.



## Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Predstojnik: Doc. dr. sc. Dinka Grubišić

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Sustav procjene rizika temelj integrirane zaštite kukuruza od kukuruzne zlatice	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Renata Bažok	5	Ne	Ne
Utvrđivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika primjenom GIS-a	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Jasminka Igrc Barčić	4	Da	Ne
Integrirana zaštita uljane repice za proizvodnju biodizela od štetnika	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Tanja Gotlin Čuljak	2	Ne	Ne
Integrirane mjere zaštite od tehnoloških štetnika jabuke	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Božena Barić	2	Da	Ne
Unapređenja u tehnologiji proizvodnje šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika	Hrvatska zaklada za znanost	2012.-2014.	Renata Bažok	9	Da	Ne

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Okolišu prihvatljiva integrirana proizvodnja kupusa sukladna EU standardima	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP), Chromos-agro, BASF	2010.-2012.	Renata Bažok	7	Razvojno
Primjena biološke zaštite od važnih štetnika jabuke i vinove loze u Međimurju	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP), Međim. županija	2010.-2012.	Božena Barić	2	Razvojno
Uvođenje integrirane proizvodnje voća u Krapinsko-zagorsku županiju	Krapinsko-zagorska županija	2010.-2014.	Tanja Gotlin Čuljak	6	Stručno

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Rezistentnost repičinog sjajnika na piretroide u Hrvatskoj i novi pristup suzbijanju	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP), Ripina i Syngenta	2012.-2014.	Tanja Gotlin Čuljak	6	Razvojno
Integrirana zaštita od žičnjaka u uvjetima klimatskih promjena i novih spoznaja	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP), Majić promet, Syngenta	2012.-2014.	Antonela Kozina	5	Razvojno
Standardizacija kvalitete i zdravstvene ispravnosti jagode	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP), Jagodar-HD	2012.-2014.	Aleksandar Mešić	4	Razvojno
Unapređenja u tehnologiji proizvodnje šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika	Hrvatska zaklada za znanost	2012.-2014.	Renata Bažok	9	Razvojno
Savjetodavna uluga u zaštiti voćnjaka	Belje d.o.o., Darda	2012.	Božena Barić	1	Stručno
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Lukač	Virovitičko-podravska županija	2012.	Renata Bažok	1	Stručno
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Lukač	Općina Lukač	2012.	Renata Bažok	1	Stručno
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području Brodsko-posavske županije	Brodsko-posavska županija	2012.	Renata Bažok	1	Stručno
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području Koprivničko-križevačke županije	Koprivničko-križevačka županija	2012.	Renata Bažok	1	Stručno
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Gola	Općina Gola	2012.	Renata Bažok	1	Stručno
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Vrbje	Općina Vrbje	2012.	Renata Bažok	1	Stručno
Edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Ferdinandovac	Općina Ferdinandovac	2012.	Renata Bažok	1	Stručno

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
"Enhancement of collaboration between science, industry and farmers: Technology transfer for integrated pest management (IPM) in sugar beet as the way to improve farmer's income and reduce pesticide use"	Science and Innovation Investment Fund Grant Scheme 2nd call- Lot 2; Europe Aid /131920/M/ACT/HR	2	AFZ	1	Renata Bažok	Znanstveno-razvojni
Innovative and novel techniques to detect and monitor resistant variants	Monsanto Corn Rootworm Knowledge Research Program	2	Purdue University	4	Renata Bažok	Znanstveni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
SEE-ERA Plus project: "Impact of oilseed rape production on functional biodiversity of predators and decomposers - development of management strategies for conservation and improvement in Croatia, Germany and Serbia"	SEE-ERA. 2 NET PLUS	2	Wolfgang Buechs	2	Tanja Gotlin Čuljak	4	Znanstveni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Barić, B., Pajač, I. (2012). Vrste savijača iz porodice Tortricidae prisutne u voćnjacima jabuke, 56. Seminar biljne zaštite, Opatija, stručno predavanje.

Pajač, I., Barić, B. (2012). Biologija i ekologija jabukova savijača (*Cydia pomonella* L.) u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, znanstveno predavanje.

Barić, B. (2012). Korisni organizmi u međimurskim voćnjacima i vinogradima, 7. međunarodni voćarski sajam, Donji Kraljevec, Hrvatska, stručno predavanje.

Pajač Živković, I., Barić, B. (2012). Populacija jabukova savijača na području Međimurja u posljednjih 10 godina, 7. međunarodni voćarski sajam, Donji Kraljevec, Hrvatska, stručno predavanje.

Bažok, R. (2012). Presentacija projekta HRZZ "Unaprjeđenja u tehnologiji proizvodnje šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika". Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Tovarnik, 30. siječnja.

Bažok, R., Ceranić-Sertić, M., Lemić, D., Kos, T. (2012). Dinamika i intenzitet pojave štetnika na ranom kupusu u području Gorskog Kotara. 56. Seminar biljne zaštite Organiziralo Hrvatsko društvo biljne zaštite i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Opatija, 9. veljače.

- Bažok, R., Čačija, M., Kozina, A. (2012). Razlozi uvođenja novih strategija suzbijanja žičnjaka. 56. Seminar biljne zaštite, Opatija, 8. veljače.
- Bažok, R., Juran, M. (2012). Osvrt na koncepciju tehnoloških uputa za integriranu proizvodnju poljoprivrednih kultura. 56. Seminar biljne zaštite, Opatija, 9. veljače 2012.
- Bažok, R. (2012). Neonikotinoide i pčele. Organizirala pčelarska udruga "Propolis". Zagreb, 20. veljače.
- Bažok, R. (2012). Fitofarmacija i aplikacija sredstava za zaštitu bilja. Predavanje za poljoprivredne proizvođače uključene u projekt "Uvođenje integrirane proizvodnje voća u Krapinsko-zagorsku županiju". Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Bedekovčina, 3. travnja.
- Bažok, R. (2012). Presentacija rezultata programa edukacije poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Ferdinandovac. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Ferdinandovac, 9. studenoga.
- Bažok, R. (2012). Presentacija rezultata programa edukacije poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Gola. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Gola, 9. studenoga.
- Bažok, R. (2012). Presentacija rezultata VIP projekata "Okolišu prihvatljiva zaštita kupusa od štetnika sukladna EU standardima". Ministarstvo poljoprivrede, 30. studenoga.
- Kos, T. (2012). Repina pipa (*Bothynoderes punctiventris*). Edukacija poljoprivrednih proizvođača u sklopu projekta "Unaprjeđenja u tehnologiji proizvodnje šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika". Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu, Tovarnik, 26. travnja.
- Kos, T. (2012). Kukuruzna zlatica, štetnost, mjere suzbijanja - procjena rizika. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Vrbje, 3. svibnja 2012.
- Kos, T. (2012). Program edukacije poljoprivrednika o procjeni rizika od kukuruzne zlatice na području općine Ferdinandovac. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Ferdinandovac, 10. svibnja.
- Kos, T. (2012). Program edukacije poljoprivrednika o procjeni rizika od kukuruzne zlatice na području općine Gola. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Gola, 18. svibnja.
- Kos, T. (2012). Integrirana zaštita kukuruza od štetočinja. Organizirala Udruga seljaka općine Lukač. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Lukač, 26. lipnja.
- Kos, T. (2012). Okolišu prihvatljiva integrirana proizvodnja kupusa sukladna EU standardima-predstavljanje metodologije pokusa i dijela rezultata. Organizirala Udruga proizvođača i prerađivača Ogulinskog kiselog kupusa. Salopeki, 27. kolovoza.
- Kos, T., Franić, R. (2012). Nedostatak strategije razvoja hrvatske poljoprivrede i rezultati procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Lukač. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Lukač, 19. studenoga 2012.
- Kos, T. (2012). Rezultati procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Vrbje. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta u Zagrebu. Vrbje, 01. prosinca.

Lemić, D. (2012). Okolišu prihvatljiva integrirana zaštita kupusa od štetnika sukladna EU standardima-predstavljanje završnih rezultata. Organizirala Udruga proizvođača i prerađivača Ogulinskog kiselog kupusa i Grad Ogulin. Ogulin, 12. rujna.

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Studijski boravak	Renata Bažok	11.4.-18.10.2012.	Fulbright scholarship	Purdue University
Znanstveno postdoc usavršavanje	Tomislav Kos	11.9.-17.9.2012.	NATO	Space Research and Technology Institute, Bulgarian Academy of Sciences

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Među narodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Ivana Pajač Živković	Poljoprivredne znanosti	Biologija, ekologija i genetika populacija jabukova savijača ( <i>Cydia pomonella</i> L.) u sjeverozapadnoj Hrvatskoj	05.07.2012.	Božena Barić	9	Ne	Nacionalni projekt
Josip Ražov	Poljoprivredne znanosti	Dinamika populacija zlatnih mara ( <i>Cetonia aurata</i> L. i <i>Potosia cuprea</i> Fabricius) i oštećenja ploda breskve i nektarine u Ravnim kotarima	06.12.2012.	Božena Barić	9	Ne	-
Teuta Benković-Lačić	Poljoprivredni fakultet u Osijeku, PDS Poljoprivredne znanosti	Nematode kao bioindikator ekološkog stanja tla	19.07.2012.	Mirjana Brmež, Dinka Grubišić	9	Ne	Nacionalni projekt
Antonela Kozina	Poljoprivredne znanosti	Čimbenici vremenske i prostorne distribucije ekonomski važnih štetnika kukuruza	11.06.2012.	Jasminka Igrc Barčić	11	Ne	Nacionalni projekt

#### 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Bažok, Renata: Član Odbora za uvođenje genetski modificiranih organizama u okoliš. Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi.

Bažok, Renata: Član Povjerenstva za sredstva za zaštitu bilja i ostatke sredstava za zaštitu bilja. Ministarstvo poljoprivrede.

Bažok, Renata: Član Povjerenstva za izradu Nacionalne strategije koegzistencije GM usjeva i konvencionalnog i ekološkog uzgoja poljoprivrednih proizvoda. Ministarstvo poljoprivrede.

Bažok, Renata: Član povjerenstva za izradu Pravilnika o uspostavi akcijskog okvira za postizanje održive uporabe pesticida- Ministarstvo poljoprivrede.

Bažok, Renata: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa za integriranu proizvodnju ratarskih kultura za 2013. godinu. Ministarstvo poljoprivrede.

Bažok, Renata: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa za integriranu proizvodnju povrća za 2013. godinu. Ministarstvo poljoprivrede.

Barić, Božena: Član Povjerenstva za izradu Prijedloga Pravilnika o integriranoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda.

Barić, Božena: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog voćarstva za 2013. godinu.

Barić, Božena: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integrirane proizvodnje grožđa za 2013. godinu.

# Zavod za povrćarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Nina Toth

## 1. Knjige

Borošić, J. (2012). Povrće. Poglavlje u knjizi: Oplemenjivanje poljoprivrednog bilja u Hrvatskoj (Kozumplik, V., Pejić, I. ur.) Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, pp. 91-93.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multidisciplinarni
Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH 2012.	2007.-	Josip Borošić	3	Da	Ne

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Program IPA - Implementacija novih kurikuluma: AGROFUTURA, IPA4.1.3.1.03.02.c05	Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih	2011.- 2012.	Gospodarska škola Čakovec (Vladimir Masten)	3	Stručni
Revitalizacija proizvodnje češnjaka u Zadarskoj županiji	Zadarska županija	2012.	Josip Borošić	3	Razvojni
Stanje plodnosti tala proizvođača povrća, članova Udruge "Turopoljka"	Turopoljka, udruga povrćara Grada Velike Gorice	2012.	Josip Borošić	3	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera s AFZ-a	Voditelj projekta	Karakter
AgriWeed - Automated Tractor Cultivator for Inter-row and Intra-row Weed Control	FP7-SME-2013	2	GRAMIP, Hrvatska	6	Božidar Benko	Stručni

#### 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Benko, B., Borošić, J., Fabek, S., Stubljar, S., Toth, N., Žutić, I. (2012). Fruit pruning affects the agronomic traits of tomato grown on different substrates. Program & Abstracts of the International CIPA Conference: Plasticulture for a Green Planet. Tel-Aviv, Israel, May 15-17: 68.
- Borošić, J. (2012). Biološka svojstva i uvjeti za uzgoj češnjaka. Okrugli stol o projektu Revitalizacija proizvodnje češnjaka u Zadarskoj županiji. Organizatori: Upravni odjel za poljoprivredu Zadarske županije, Poljoprivredna savjetodavna služba podružnice Zadarske županije, Udruga proizvođača luka Zadarske županije "Rešta". Benkovac, 29. studenoga.
- Fabek, S. (2012). Hidroponski uzgoj povrća. Prvi međunarodni Dan očaranosti biljkama. Organizirao Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 18. svibnja.
- Novak B. (2012). Ljekovita svojstva stevije. Dan za zdravlje - Proizvodi za prehranu dijabetičara od stevije. Organizirao Klub dijabetičara Ivanić Grad, 29. veljače.
- Novak, B. (2012). Ljekovita svojstva stevije. Organizirala Udruga dijabetičara grada Zagreba, 22. ožujka.
- Novak, B. (2012). Batat, jam i stevija - odlučna nadopuna u prehrani dijabetičara. Stručni skup "Nova sfera zdravlja". Organizirala Pozitiva Samobor, Udruga za održivi razvoj. Samobor, 31. ožujka.
- Novak, B. (2012). Zdravlje iz povrća. Organiziralo Gljivarsko društvo Sesvete. Sesvete, 8. svibnja.
- Novak, B. (2012). Upoznavanje s egzotičnim povrćem. Prvi međunarodni Dan očaranosti biljkama. Organizirao Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 18. svibnja.
- Novak, B. (2012). Uzgoj stevije i batata. Organiziralo Dijabetičko društvo grada Siska, Sisak, 20. lipnja.
- Novak, B. (2012). Uzgoj stevije i batata. Organiziralo Prirodoslovno društvo Ljekovita biljka. Zagreb, 8. rujna.
- Novak, B. (2012). Batat, stevija, jam i maka - povrće velike zdravstvene vrijednosti. MYSTIC - 3. međunarodni sajam alternative, zdravog života i graničnih područja znanosti, Zagreb, 19.-23. rujna.
- Stubljar, S. (2012). Vrt aromatičnog i ljekovitog bilja. Prvi međunarodni Dan očaranosti biljkama. Organizirao Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 18. svibnja.
- Toth, N. (2012). Gnojidba i kvalitativna svojstva češnjaka. Okrugli stol o projektu Revitalizacija proizvodnje češnjaka u Zadarskoj županiji. Organizatori: Upravni odjel za poljoprivredu Zadarske županije, Poljoprivredna savjetodavna služba podružnice Zadarske županije, Udruga proizvođača luka Zadarske županije "Rešta". Benkovac, 29. studenoga.
- Žutić, I. (2012). Uzgoj lavande. Znanstveno-stručni skup Pučkog otvorenog učilišta Ivanić Grad "Uzgoj i prerada lavande". Križ, 14. lipnja.



## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Stručno osposobljavanje	Božidar Benko	8.-21.5. 2012.	Odbor za međunarodnu suradnju Agronomskog fakulteta; Zavod za povrčarstvo	CINADCO - Center for International Agricultural Development Cooperation, Israel
Stručno osposobljavanje	Sanja Stubljar	16.4. 2012.	Vlastiti	Hrvatska gospodarska komora; Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista
Stručno osposobljavanje	Sanja Stubljar	20.6. 2012.	Vlastiti	Ministarstvo poljoprivrede; Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo - Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo;
Stručno osposobljavanje	Nina Toth	16.4. 2012.	Vlastiti	Hrvatska gospodarska komora; Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Sanja Fabek	Poslije diplomski doktorski studij	Vrijednost brokule (Brassica oleracea L. var. italica Plenck.) kao funkcionalne hrane ovisna o sorti, "Poljo privredne znanosti" dušikom	13.7. 2012.	Nina Toth	7	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Borošić, Josip; Toth, Nina: Članovi Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog povrčarstva pri Ministarstvu poljoprivrede.

Borošić, Josip: Član Stručnog povjerenstva za područje biotehničkih znanosti pri Odboru za podjelu državnih nagrada za znanost Hrvatskog sabora.

Borošić, Josip: Član Županijskog partnerskog vijeća Zagrebačke županije.

## 9. Ostalo

Benko, B., Borošić, J. (2012). članovi Ocjenjivačkog suda za izbor najkvalitetnije rajčice. Dan rajčice, Umag, 2. kolovoza.

Benko, B. (2012). Kvaliteta rajčice. Hrvatska televizija, 1. program, Petrovački kod, 29. listopada.

Borošić, J. (2012). Član Ocjenjivačkog suda za izbor najboljeg jela od kiselog zelja županijske marke "Laktec" Zagrebačke županije; 7. sarmijada, Laktec, 15. prosinca.

Novak, B. (2012). Uzgoj kultura za dijabetičare. Jabuka TV, 11. svibnja.

- Novak, B. (2012). Uzgoj make. Hrvatska televizija, 1. program, Dobro jutro Hrvatska, 6. lipnja.
- Novak, B. (2012). Stevija. Hrvatska televizija, 2. program, Obrtnik i partner, 8. rujna.
- Novak, B. (2012). Stevija za kućne ljubimce. Hrvatska televizija, 1. program, Dobro jutro Hrvatska, 26. rujna.
- Novak, B. (2012). Uzgoj make. Hrvatska televizija, 1. program, Trenutak spoznaje, 27. rujna.
- Novak, B. (2012). Batat - povrtnica za zdravlje. Intervju u časopisu Wellbis 16:22-23 (novinarka Snježana Kratz).
- Stubljarić, S. (2012). Arnika. Intervju u časopisu Moj lijepi vrt 8: 54-55 (novinarka Snježana Kratz).

# Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ivica Aničić

## 1. Knjige

Treer, T. (2012). Ihtiologija II. - Odluka o odobrenju korištenja naziva priručnik Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta od 2. svibnja 2012.

## 2. Projekti

### 2.1. Nacionalni projekti

#### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multidisciplinarni
Genetika, hranidba i uvođenje novih vrsta u akvakulturi	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	5	Ivica Aničić	4	Da	Ne
Biološki aspekti u slatkovodnom ribarstvu i lovstvu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	5	Tomislav Treer	4	Da	Ne
Palinološke odlike nektara	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	3	Dragan Bubalo	3	Da	Ne

#### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2012. godini - Grupa B) Ribolovno područje Sava	Ministarstvo poljoprivrede	2012.	Tomislav Treer	6	Stručni
Procjena početnog stanja brojnosti divokoze na području NP Sjeverni Velebit i nadopuna Akcijskog plana br. 17, Zaštita i praćenje stanja (monitoring) divokoze, mjerama za povećanje brojnosti	Javna ustanova NP Sjeverni Velebit	2012.-2013.	Nikica Šprem	1	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera s AFZ-a	Voditelj projekta	Karakter
Održivo upravljanje vodnim resursima u ruralnom području i mjere za postizanje okolišnih ciljeva	IPA 2011	1	Univerza v Ljubljani (UL)	8	Marina Piria i Stjepan Husnjak	Stručni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera s AFZ-a	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Inventarizacija lipljena i pastrmke u Bosni i Hercegovini i Republici Srpskoj	Ministarstvo obrazovanja i nauke BIH	5	Azra Bakrač Bečiraj	4	-	1	Znanstveni
Geometrijska morfometrija u razlikovanju ribljih populacija	Sveučilište u Zagrebu	1	Marina Piria	2	Marina Piria	3	Znanstveni
Comparison of organic fish production in China and Croatia	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2	Marina Piria		Marina Piria	4	Znanstveni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Šprem, N., Salajpal, K., Safner, T., Đikić, D., Curik-Cubric, V. (2012). Possible hybridization between wild boar and Croatian autochthonous pig breeds. 9th International Symposium on wild boar and other suids, 2.-6. rujna, pp. 28, Hannover, Germany.
- Šprem, N., Frantz C., A., Curik-Cubric, V., Safner, T., Curik, I. (2012). Genetic diversity and population structure of red deer from different habitat in Croatia. *Molecular Ecology*, 4.-7. veljače, pp. 36, Vienna, Austria.
- Šprem, N., Treer, T., Cubric-Curik, V., Jurić, J., Curik, I. (2012). Where does the wild boars go's: a microsatellite approach. 3rd Congress of Croatian Geneticists, 13.-16. svibnja, Island of Krk, Croatia.
- Šprem, N., Frantz C., A., Curik-Cubric, V., Safner, T., Curik, I. (2012). Did the deer cross the road? Influence of highway on genetic diversity and population structure of red deer in Croatia. 3rd Congress of Croatian Geneticists, 13.-16. svibnja, pp. 51, Island of Krk, Croatia.
- Šprem, N., Novosel, H., Treer, T. (2012). The wild boar interaction on Croatian agriculture. International conference on Hunting for sustainability, 27.-29. ožujka, Abstract P.35, 171, Ciudad Real, Spain.
- Boskovic, I., Florijancic, T., Speranda, M., Ozimec, S., Šprem, N. (2012). The ecological role of the golden jackal (*Canis aureus* L.) in the hunting grounds of eastern Croatia. International conference on Hunting for sustainability, 27.-29. ožujka, Abstract P.02, 119-120, Ciudad Real, Spain.
- Šprem, N., Blašković, F. (2012). Upotreba senzornih IC kamere za praćenje divljači u lovištu Prodom. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-17. veljače, Zbornik sažetaka, pp. 176-177.

- Bošković, I., Kasanić, T., Florijančić, T., Ozimec, S., Šprem, N., Degmečić, D., Ofner A. (2012). Utjecaj gospodarenja lovištem na trofejnu vrijednost srnjaka (*Capreolus capreolus* L.) u Pokupskom bazenu. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-17. veljače, Zbornik sažetaka, pp. 151-152.
- Uher, D., Maćešić, D., Safner, R., Šprem, N., Prđun, S., Banožić, N. (2012). Utjecaj roka košnje na prinos i kakvoću ozimog graška u smjesi sa žitaricama za potrebe prehrane divljači u lovištu III/29 Prolom. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-17. veljače, Zbornik radova, pp. 637-611.
- Đikić, M., Šprem, N., Salajpal, K., Jurić, J., Đikić, D., Safner, T., Čurik, I., Čubrić Čurik, V. (2012). Genetska karakterizacija hrvatskih autohtonih pasmina svinja. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija, 13.-17. veljače, Zbornik sažetaka, pp. 190-191.
- Šprem, N. (2012). Reproductivna sposobnost divlje svinje u Hrvatskoj. Uzgoj divljači i zaštita biološke raznolikosti. Vukovarsko-srijemska županija, Vinkovci, 17. travnja, Zbornik priopćenja, 3.
- Piria, M., Treer, T., Šprem, N., Tomljanović, T., Matulić, D., Aničić, I., Safner, R. (2012). Distribution, abundance and condition of the European Eel from several rivers of the Adriatic basin in Croatia. Book of abstracts, 6th World Fisheries Congress, Sustainable Fisheries in a Changing World, 7th-11th May, Edinburgh, Scotland, p. 227.
- Piria, M., Gao, Z., Treer, T., Wang, W., Matulić, D., Svečnjak, L., Tomljanović, T. (2012). Ekološki uzgoj ciprinida. 8. Međunarodni gospodarski znanstveni skup "Riba Hrvatske - jedi što vrijedi", Vukovar, Zbornik sažetaka, p. 18.
- Piria, M., Đavor, A., Treer, T., Tomljanović, T., Matulić, D., Šprem, N., Aničić, I., Safner, R. (2012). Dinamika makrobentosnih populacija rijeke Save u Hrvatskoj. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, Opatija 13. - 17. veljače, Zbornik sažetaka, pp. 172-173.
- Piria, M. (2012). Europska savjetodavna komisija za slatkovodno ribarstvo i akvakulturu. Susreti ribiča PP Orahovica 2012. 30. studeni, Orahovica.
- Piria, M. (2012). Organic aquaculture legislation in Croatia - cypriniculture case study. Kina, 3. studenoga.
- Piria, M., Zexia, G. (2012). Organic aquaculture standards in China (GB/T 19630.1 19630.4-2005). Kina, 3. studenoga.
- Piria, M. (2012). Distribution and biology of *Neogobius fluviatilis*, *Ponticobaltes* and *Babkagymnotrachelus*. ERASMUS, Češka 01.-05. listopada.
- Tomljanović, T. (2012). Twenty years of invasion, Round goby *Neogobius melanostomus*. ERASMUS češka 01.-05. listopada.
- Tomljanović, T. (2012). Genetic analysis on common carps (*Cyprinus carpio* L.) in Croatia. ERASMUS češka 01.-05. listopada.
- Tomljanović, T. (2012). The reserch on endemic soft-muzzled trout (*Salmo obtusirostris*). ERASMUS Češka, 01.-05. listopada.
- Piria, M. (2012). Invasive species. ERASMUS, Češka, 01.-05. listopada.
- Piria, M. (2012). Interpretation in science and preparation of interpretative panels. ERASMUS, Češka, 01.-05. listopada.

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Stručno usavršavanje	Nikica Šprem	01.-05.10.2012.	ERASMUS	University of Sassari
Znanstveno usavršavanje	Nikica Šprem	22.-27.04.2012.	Sveučilište u Zagrebu	Instituto de Investigaciones marines de Vigo
Nastavno usavršavanje	Marina Piria	01.-05.10.2012.	ERASMUS	Mendel Universityin Brno
Nastavno usavršavanje	Tea Tomljanović	01.-05.10.2012.	ERASMUS	Mendel Universityin Brno

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1	Među narodno povjerenstvo za obranu radatemelemj mentora	Doktorski rad izrađen povjerenstvo radatemelemj
Ivica Bošković	Lovstvo i kinologija	Morfološka i genetska obilježja čaglja (Canisaureus L.) u istočnoj Hrvatskoj	15.10.2012.	Tihomir Florijančić, Nikica Šprem	10	Ne	Nacionalni projekt
Mladen Krušelj	Poslije diplomski studij stočarstvo	Utjecaj vremenskih i proizvodnih uvjeta na kakvoću bagremova meda s područja Krapinsko-zagorske županije	12.07.2012.	Dragan Bubalo	12	Ne	Nacionalni projekt
Dario Lasić	Poslije diplomski studij stočarstvo	Utjecaj zemljopisnog podrijetla na peludni spektar i sadržaj flavonoida i minerala u medu	16.07.2012.	Dragan Bubalo	12	Ne	Nacionalni projekt

### 7.2. Voditeljstvo poslijediplomskih završnih specijalističkih radova

Ime i prezime studenta	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora
Goran Jakšić	Poslijediplomski specijalistički studij Ribarstvo	Sportsko rekreacijski ribolov KŠR "Korana" Karlovac	20.12.2012.	Marina Piria

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Aničić, Ivica: Član Etičkog povjerenstva za zaštitu i dobrobit životinja RH.

## 9. Ostalo

Piria, M., Zexia, G. (2012). Ekološka akvakultura - osvrt na novi Pravilnik o ekološkoj proizvodnji u akvakulturi. Poljoprivredni glasnik. 5(4): 71-73.

## Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Zlatko Šatović

### 1. Knjige

Šatović, Z., Carović-Stanko, K., Grdiša, M., Jug-Dujaković, M., Kolak, I., Liber, Z. (2012). Conservation of Medicinal and Aromatic Plants in Croatia. In: Environmental and Food Safety and Security for South-East Europe and Ukraine, NATO Science for Peace and Security Series - C: Environmental Security (K. Vitale, ed), Springer, Dordrecht, pp. 261-269.

Torres, A.M., Monforte, A.J., Millan, T., Šatović, Z. (2012). Analisis de QTLs para la mejora genetica vegetal. In: La genetica de los caracteres cuantitativos en al mejora vegetal del siglo XXI (J.J. Ferreira, A. Ordas, M. Perez de la Vega, eds), Sociedad Española de Genetica, Sociedad Española de Ciencias Hortícolas, Madrid, pp. 177-215.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Epigenetička vs. Genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja	Hrvatska zaklada za znanost	2012.- 2015.	Zlatko Šatović	4	Da	Da
Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Zlatko Šatović	4	Da	Da
Hrvatska banka biljnih gena	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2008.- 2013.	Ivan Kolak	0	Ne	Ne

## 2.2. Međunarodni projekti

### 1.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Conservation and sustainable exploitation of indigenous medicinal and aromatic plants traditionally used in the SEE, WB countries: A model approach for Sideritis spp. (Mountain tea) (MOUNTEA-CONSE)	SEE-ERA. NET PLUS	2	Paschalina Chatzopoulou	5	Zlatko Šatović	2	Znanstveni
Conservation and utilization of the diversity of sage species (Salvia ssp.) - Traditional food preservatives and spices (CONSAGE)	SEE-ERA. NET PLUS	2	Antonios Makris	5	Zlatko Šatović	2	Znanstveni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Kolak, I. (2012). Hrvatsko sjeme: jučer, danas i sutra. Varaždin, srpanj 2012.

Kolak, I. (2012). Važnost sjemena soje u realizaciji visokih uroda merkantilne soje. Dani polja soje. Županja, rujan 2012.



## Zavod za specijalno stočarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Ante Ivanković

### 1. Knjige

- Mioč, B., Prpić, Z., Barać, Z., Vnučec, I. (2012). Istarska ovca - hrvatska izvorna pasmina. Zagreb: Hrvatski savez uzgajivača ovaca i koza.
- Mioč, B., Barać, Z., Pavić, V., Prpić, Z., Mulc, D., Špehar, M. (2012). Program uzgoja koza u Republici Hrvatskoj. Zagreb: Hrvatski savez uzgajivača ovaca i koza.
- Barać, Z., Bedrica, Lj., Čačić, M., Dražić, M., Dadić, M., Ernoić, M., Fury, M., Horvath, Š., Ivanković, A., Janječić, Z., Jeremić, J., Kezić, N., Marković, D., Mioč, B., Ozimec, R., Petanjek, D., Poljak, F., Prpić, Z., Sindičić, M. (2012). Zelena knjiga izvornih pasmina Hrvatske/Green book of indigenous breeds of Croatia. Zagreb: Državni zavod za zaštitu prirode; Ministarstvo zaštite okoliša i prirode; Hrvatska poljoprivredna agencija.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Tipizacija i inventarizacija genetskih obilježja goveda u Hrvatskoj	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Ante Ivanković	3	Ne	Ne
Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Vesna Pavić	5	Ne	Ne
Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.- 2013.	Boro Mioč	8	Ne	Ne
Standardizacija i zaštita dalmatinske pramenke i njenih proizvoda	MZOŠ, Splitsko-dalmatinska županija	2012.	Boro Mioč	4	Ne	Ne
Standardizacija mesnih odlika krčke ovce s ciljem stvaranja poljoprivredu preduvjeta za zaštitu krčke janjetine	MZOŠ, Centar za brdsko-planinsku Primorsko-goranske županije	2012.	Boro Mioč	4	Ne	Ne
Standardizacija mesnih odlika dalmatinske pramenke	MZOŠ, Zadarska županija	2012.	Boro Mioč	4	Ne	Ne

## 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje (u god.)	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Primjena ultrazvuka u uzgoju svinja na obiteljskim gospodarstvima	Ministarstvo poljoprivrede, OPG Džakula	2	Zoran Luković	2	Razvojni
Razvoj modela proizvodnje mlijeka izvornih pasmina kopitara	Ministarstvo poljoprivrede, Istarska županija	2	Ante Ivanković	2	Razvojni
Unapređenje komplementarnosti proizvodnje mlijeka i mesa kroz križanja holštajna s mesnim pasminama goveda	Belje d.d.	2	Ante Ivanković	2	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

## 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Prekogranična inicijativa za zaštitu i revitalizaciju biološke raznolikosti okoliša - Croatia korištenjem autohtonih pasmina "Izrada studije o rekonstrukciji i revitalizaciji tradicijskog uzgoja koza na projektnom području"	APRO Slovenia 2007.-2013.	1	Istarska županija		Ante Ivanković	4	Stručni
Influence of various approaches in the use of dry pastures on conservation of biodiversity	APRO Slovenia - Croatia 2007.-2013.	1	Veterinarski fakultet Univerze v Ljubljani		Ante Ivanković	3	Stručni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Kos, I. (2012). Razvoj senzornog profila Istarskog pršuta. Organizirala Istarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu. Tinjan, 16. lipnja.

Mioč B. (2012). Dalmatinska janjetina. 14. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Organizirao: Hrvatski savez uzgajivača ovaca i koza, Trogir, 18. listopada.

## 5. Studije

Ivanković, A., Mioč, B., Širić, I., Ramljak, J. (2012). Studija o istarskoj kozi.

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Ivan Širić	01.06. - 30.09.2012.	Erasmus program	Biotehniška fakulteta v Ljubljani
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Ana Kaić	01.02.- 31.03.2012.	Samostalno	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
Znanstveno preddoktorsko usavršavanje	Ante Kasap	02.04. - 31.05.2012.	Stipendija (ceepus/bilateral)	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Admir Dokso	Poljoprivredne znanosti	Povezanost polimorfizma DGAT1 gen lokusa i proteina mlijeka s proizvodnim i kvalitativnim odlikama kravljeg mlijeka	04.05. 2012.	Ante Ivanković	24	Da	Nacionalni projekt
Marina Krvavica	Stočarstvo	Kvalitativne promjene različitih kategorija ovčjeg mesa u procesu salamurenja i sušenja	05.01. 2012.	Boro Mioč	30	Ne	Nacionalni projekt
Nikolina Kelava	Poljoprivredne znanosti	Povezanost genotipa, dobi, TG i DGAT1 gena sa zamašćenjem trupa i sadržajem masnih kiselina u mišićnom i masnom tkivu junadi	13.01. 2012	Ante Ivanković	24	Da	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama ili ostalim tijelima državne ili lokalne uprave

- Ivanković, Ante: Nacionalni koordinator za animalne genetske resurse pri FAO.
- Ivanković, Ante: Član povjerenstva za izradu Zakona o stočarstvu.
- Ivanković, Ante: Član Povjerenstva za izradu Izmjena i dopuna Operativnog programa razvitka govedarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj.
- Ivanković, Ante: Član Povjerenstva za godišnji pregled centara za umjetno osjemenjivanje u Republici Hrvatskoj.
- Ivanković, Ante: Član Nacionalnog savjeta za provedbu Programa očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj.
- Konjačić, Miljenko: Član Povjerenstva za izradu Pravilnika o ekološkoj proizvodnji bilja i ekološkog uzgoja životinja, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Konjačić, Miljenko: Član Povjerenstva za programiranje mjere ruralnog razvoja "Plaćanja za dobrobit životinja", Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Konjačić, Miljenko: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u tovu goveda i proizvodnji goveđeg mesa, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Konjačić, Miljenko: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Konjačić, Miljenko: Član Odbora za mesno govedarstvo. Hrvatska poljoprivredna komora.
- Konjačić, Miljenko: Član grupe za stručna tumačenja Službe za certifikaciju proizvoda Hrvatskih šuma d.o.o.

- Kos, Ivica: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Mioč, Boro: Pročelnik sekcije za stočarstvo Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo. Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za priznavanje novih pasmina, sojeva i hibrida. Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Mioč, Boro: Član Znanstvenog odbora za dodatke i proizvode ili tvari koje se koriste u proizvodnji hrane za životinje.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za izradu Izmjena i dopuna Operativnog programa razvitka ovčarstva i kozarstva u Republici Hrvatskoj.
- Mioč, Boro: Predsjednik Savjeta uzgojnog programa za ovčarstvo i kozarstvo. Hrvatska poljoprivredna agencija.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza. Hrvatska poljoprivredna agencija
- Mioč, Boro: Član Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.
- Mioč, Boro: Član Povjerenstva za sveučilišno-nastavnu literaturu Sveučilišta u Zagrebu.
- Pavić, Vesna: Član Savjeta uzgojnog programa za ovčarstvo i kozarstvo. Hrvatska poljoprivredna agencija.
- Pavić, Vesna: Član Povjerenstva za ocjenu ovaca i koza. Hrvatska poljoprivredna agencija. Hrvatska poljoprivredna agencija.
- Pavić, Vesna: Član Vijeća biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu.
- Pavić, Vesna: Predsjednik Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biotehničkog područja. Sveučilište u Zagrebu.
- Pavić, Vesna: Član Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Senata Sveučilišta u Zagrebu.
- Pavić, Vesna: Predsjednik Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti. Sveučilište u Zagrebu.
- Pavić, Vesna: Član Matičnog odbora za interdisciplinarno područje (znanost;umjetnost). Sveučilište u Zagrebu.
- Prpić, Zvonimir: Član Povjerenstva za zaštitu životinja, Ministarstvo poljoprivrede RH.
- Prpić, Zvonimir: Član Odbora za ovčarstvo i kozarstvo, Hrvatska poljoprivredna komora.

### 9. Ostalo

- Kos, I. (2012). Seminar "Regional Marketing: Branding of Products and Regions", Poreč, Hrvatska; organizator GIZ, Njemačka, 01.-06. listopada.
- Luković, Z. (2012). Održavanje nastave na modulu " Animal Philosophy, Ethics and Law ", Malta College of Arts, Science & Technology (MCAST), Malta,13.-24. veljače.
- Luković, Z. (2012). Održavanje nastave na modulu " Animal Welfare ", Malta College of Arts, Science & Technology (MCAST), Malta, 12.-19. ožujka.
- Prpić Z. (2012). Održavanje nastave na modulu "Production Animal Management", Malta College of Arts, Science & Technology (MCAST), Malta, 21.-28. travnja.
- Ramljak, J. (2012). Održavanje nastave na modulu " Animal Welfare and Legislation", Malta College of Arts, Science & Technology (MCAST), Malta,17. - 24. ožujka.
- Vnućec I. (2012). Održavanje nastave na modulu "Production Animal Management", Malta College of Arts, Science & Technology (MCAST), Malta, 14.-20. travnja.

## Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Dubravko Maćešić

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Boris Varga	3	Da	Da
Ekološki prihvatljivo gospodarstvo organskim gnojivima u proizvodnji krme	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Marina Vranić	1	Da	Da
Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u RH	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Milan Pospišil	2	Da	Ne
Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Josip Leto	2	Da	Da
Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Dubravko Maćešić	2	Da	Da
Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2008.-2013.	Darko Uher		Da	Ne
Prag odluke za presijavanje kukuruza	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Zlatko Svečnjak	2	Ne	Ne
Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2008.-2013.	Ana Pospišil	-	Da	Ne

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter	Ugovorena vrijednost	Iznos za AFZ
Primjena novih tehnologija proizvodnje voluminozne krme u cilju povećanja konkurentnosti obiteljskih mliječnih farmi	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	2011.-2013.	Krešimir Bošnjak	4	Stručni	170.000,00	170.000,00

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Potential of plant species and populations in constructed wetland on dairy farm wastewaters treatment	STP II/UKF RESEARCH COOPERABILITY PROGRAM, Crossing Borders Grant (1B)	2	Dubravko Mačešić	2	Dubravko Mačešić	Znanstveni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Regionalni biotehnoški centar za istraživanje i razvoj Brodsko-posavske županije	EU (IPA III)	2012. - 2013.	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića, Slavonski Brod	4	Milan Pospišil	3	Strukturni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Jukić, Ž., Bošnjak, K., Uher, D., Mačešić, D. (2012). Proizvodnja hrane za ljude i domaće životinje te proizvodnja biomase za proizvodnju energije. Organizirala Hrvatska poljoprivredna komora, Gudovac, 28. siječanj.
- Jukić, Ž., Bošnjak, K., Uher, D., Mačešić, D. (2012). Proizvodnja hrane za ljude i domaće životinje te proizvodnja biomase za proizvodnju energije. Organizirala Hrvatska poljoprivredna komora, Grubišno Polje, 29. siječanj.
- Jukić, Ž., Bošnjak, K., Uher, D., Mačešić, D. (2012). Uzgoj poljoprivrednih kultura za proizvodnju bioenergije. Organizirala Javna poljoprivredna služba Hrvatske poljoprivredne komore, Područni odjel BPŽ, Nova Gradiška, 03. veljače.
- Jukić, Ž., Bošnjak, K., Uher, D., Mačešić, D. (2012). Proizvodnja hrane za ljude i domaće životinje te proizvodnja biomase za proizvodnju energije. Organizirala Hrvatska poljoprivredna komora, Garešnica, 21. veljače.
- Jukić, Ž., Bošnjak, K., Uher, D. i Mačešić, D. (2012). Proizvodnja hrane za ljude i domaće životinje te proizvodnja biomase za proizvodnju energije. Organizirala Hrvatska poljoprivredna komora, Daruvar, 22. veljače.
- Jukić, Ž., Bošnjak, K., Uher, D., Mačešić, D. (2012). Uloga poljoprivrede u proizvodnji hrane i energije, Okrugli stol "Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi - hrvatske perspektive u EU". Organizirala Poljoprivredna škola Zagreb uz pokroviteljstvo Ministarstva poljoprivrede RH, Zagreb, 20. lipnja.
- Kutnjak, H. (2012). Održivo gospodarenje travnjacima u funkciji zaštite prirode. Okrugli stol "Autohtone pasmine za revitalizaciju okoliša" (APRO), Buzet - Istarska županija/AZRI.
- Leto, J. (2012). Što posijati za proizvodnju krme u sušnim godinama? 14. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Trogir, 18-19. listopada.
- Pospišil, M. (2012). Čimbenici uspješne proizvodnje šećerne repe. Organizirao Zavod za poljoprivrednu zoologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Tovarnik, 20. ožujka.

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Butorac, Jasminka: Predsjednica radne skupine za priznavanje industrijskog bilja pri Ministarstvu poljoprivrede: Sortna lista Republike Hrvatske.

Butorac, Jasminka: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi duhana pri Ministarstvu poljoprivrede.

Jukić, Željko: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u poljoprivredi i preradi žitarica pri Ministarstvu poljoprivrede Republike Hrvatske.

Jukić, Željko: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda pri Ministarstvu poljoprivrede Republike Hrvatske.

Pospišil, Ana: Član Radne grupe za priznavanje industrijskog bilja, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske.

Pospišil, Ana: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog ratarstva za 2013. godinu, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske.

Pospišil, Milan: Povjerenstva za priznavanje sorti krmnog bilja, žitarica, repa, povrća, krumpira, uljarica i predivog bilja, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske.

Pospišil, Milan: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integriranog ratarstva za 2013. godinu, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske.

Pospišil, Milan: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi uljarica, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske.

Pospišil, Milan: Član Stručnog savjeta za praćenje stanja u proizvodnji i preradi u sektoru šećera, Ministarstvo poljoprivrede Republike Hrvatske.

## 9. Ostalo

Jukić, Ž. (2012). Radio "Nova Gradiška", Emisija za selo i poljoprivredu, 12. veljače.

Jukić, Ž. (2012). Radio "Garešnica", Novosti Krugovala, 21. veljače.

Maćešić, D. (2012). Radio "Nova Gradiška", Emisija za selo i poljoprivredu, 12. veljače.

## Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Predstojnik: Prof. dr. sc. Branka Aničić

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Zaštita kvaliteta krajobraza u politici ruralnog razvoja RH	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2008.-2013.	Sonja Butula	2	Da	Da
Sredozemni krajobraz kao čimbenik identiteta Hrvatske - njegova zaštita i razvoj	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Branka Aničić	4	Da	Da
Hortikultura u odgoju i obrazovanju	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Ines Han Dovedan	2	Da	Da
Međunarodni sveučilišni centar u Islamu grčkom	Sveučilište u Zagrebu	2012.-2013.	Drago Roksandić, Branka Aničić	3	Da	Da

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
RTC NIN - Turističko naselje s hotelom posebnog standarda - Sportski sadržaji (1D), Glavni projekt Krajobraznog uređenja:	APZ d.o.o., Zagreb	2008.-2012.	Branka Aničić	2	Stručni

### 2.2. Međunarodni projekti

#### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Integration of disadvantaged groups in regular education system	IPA BGUE 04 06 - Human Resources Development Reference: Europeaid/131319/M/ACT/HR	18	AFZ	3	Sanja Morić	Stručni



## 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.) projekta	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s suradnika AFZ-a	Broj s AFZ-a	Karakter
An Examination of Barriers which Inhibit the Transition from School to Employment for Persons with Disabilities in Matters Relating to Vocational Education and Training - BITSE (2012-1-IE1-LE004-049015)	Leonardo da Vinci Partnerstvo u sklopu Programa za cjeloživotno učenje	2012.-2014.	COPE Foundation (Irska)	14	Sanja Morić	2	Stručni
LE:NOTRE III - Landscape Education: New Opportunities for Teaching and Research in Europe III - Thematic Network Project (177315-LLP-1-2010-1-AT-ERASMUS-ERASMUS ACADEMIC NETWORK)	Erasmus Programme under the Lifelong Learning Programme Call for Proposals EAC/41/09 (2009/C 247/09) Selection Year 2010.	3	Vienna University of Technology	190 90 20 20 20	Vesna Koščak Miočić-Stošić	7	Nastavni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

- Andlar, G. (2012). Atlas iznimnih kulturnih krajobrazza. Doktorski studij arhitektura - predavanja za nastavnike i studente Arhitektonskog fakulteta, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 16. svibnja.
- Aničić, B. (2012). Vupliv ljubljanske šole krajinske arhitektue na sosednji prostor, Utjecaj ljubljanske škole krajinske arhitekture na razvoj studija krajobrazne arhitekture u Hrvatskoj, Krajinska politika i 40 godina študija krajinske arhitekture v Sloveniji, 23. studenoga.
- Krklec K., Perica D., Rechner Dika I. (2012). Outstanding landscapes on Croatian islands, examples of Vis Island and Krk Island, Croatia. The 4th International Symposium of Geography. Landscapes: Perception, Knowledge, Awareness and Action, Faculty of Geography of the "Spiru Haret" University. Bucharest-Sarata Monteoru, Romania, 11.-13. svibnja.
- Košćak Miočić-Stošić, V., Perković, D., Dimitrovska-Andrews, K., Marušić, I. (2012). Strateški pristup u planiranju razvoja i zaštiti područja Brodskog Brda, Slavonski Brod. Retthinking urbanisam, International Scientific Conference, Zagreb, 19. svibnja.
- Morić, S. (2012). Vrtovi po uzoru na prirodna biljna staništa. Predavanje u sklopu akcije Uljepšajmo Dubravu u organizaciji Narodnog Sveučilišta Dubrava, Zagreb, 26. ožujka.
- Morić, S. (2012). Ukrasno bilje koje potiče sva osjetila, Predavanje u sklopu akcije Uljepšajmo Dubravu u organizaciji Narodnog Sveučilišta Dubrava, Zagreb, 24. travnja.
- Pereković, P., Miškić Domislić, M. (2012). Urban open space - Typology suitable for planning purposes and open space strategy. Retthinking urbanisam, International Scientific Conference, Zagreb, 19. svibnja.

Pereković, P. (2012). Park po mjeri čovjeka. Parkovi Vukovara, Zagreb, 17.-26. veljače.

Pereković, P. (2012). Krajobrazni i parkovni elementi. Gostujuće predavanje na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u sklopu kolegija "Arhitektonsko projektiranje I" (diplomski studij), Zagreb, 7. svibnja.

### 5. Studije

Aničić, B., Pereković, P., Aničić, M. (2012). Elaborat Vila Okrugljak - Povijesna geneza perivoja vile Okrugljak s inventarizacijom i analizom postojećeg stanja.

Aničić, B., Pereković, P., Aničić, M. (2012). Elaborat za krajobrazno uređenje i obnove lokaliteta - Kraljičin zdenac - u PP Medvednica.

Pereković, P., Tomić, D., Hrdalo, I. (2012). Studija detaljne valorizacije krajobraza i projekt krajobrazne sanacije prostora vjetroelektrane "Konavoska brda".

Košćak Miočić-Stošić, V. (2012). Studija o utjecaju na okoliš Žičara Učka (Medveja - Vojak), Institut za razvojno ekološka istraživanja.

### 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Stručno osposobljavanje	Ksenija Karlović	17.-18.12.2012.	Sveučilište u Zagrebu	Sveučilište u Zagrebu
Studijski boravak	Vesna Koščak Miočić-Stošić	18.-21.04.2012.	Le:Notre III; Landscape Forum 2012, Antalya,	Akdeniz University, Turkey

### 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

#### 6.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 radova mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Goran Andlar	Poljoprivredne znanosti	Iznimni kulturni krajobrazi Primorske Hrvatske	12.12.2012	Branka Aničić	3	Da	Nacionalni projekt
Iva Rechner Dika	Poljoprivredne znanosti	Ekološko oblikovanje kao paradigma suvremenog krajobraznog oblikovanja	17.12.2012	Branka Aničić	3	Da	Nacionalni projekt
Miroslav Poje	Poljoprivredne znanosti	Tipologija i socijalna percepcija obilježja cvjetnih gredica na javnim površinama	26.10.2012	Ines Han Dovedan, Anton Vukelić	7	Ne	Nacionalni projekt
Renata Erhatic	Izvandoktorski studij	Utjecaj supstrata i gnojidbe na rast, razvoj i kemijski sastav mirisave ljubičice (Viola odorata L.)	18.07.2012	Vesna Židovec	3	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

- Aničić, Branka: Član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za procjenu utjecaja zahvata "Žičara Učka" na okoliš - Primorsko Goranska Županija, Upravni odjel za graditeljstvo i zaštitu okoliša.
- Aničić, Branka: Član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za procjenu utjecaja na okoliš športsko-rekreacijskog centra s golf igralištem i turističkim naseljem Bosanka Sjever i Bosanka Jug, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša.
- Aničić, Branka: Član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za procjenu utjecaja na okoliš za zahvat: vjetroelektrana Udbina - faza A Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša.
- Aničić, Branka: Član Savjetodavnog stručnog povjerenstva za procjenu utjecaja na okoliš za zahvat: vjetroelektrana Oton, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša.
- Rechner, Dika I.: Ocjena utjecaja na okoliš vjetroelektrane "Bila Ploča", Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - član Komisije za ocjenu Studije.
- Rechner, Dika I.: Ocjena utjecaja na okoliš vjetroelektrane "Mravinjac", Općina Dubrovačko primorje i Grad Dubrovnik, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - član Komisije za ocjenu Studije.
- Rechner, Dika I.: Ocjena utjecaja na okoliš eksploatacije tehničko-građevnog kamena na eksploatacijskom polju Loskunja u općini Vojnić, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za zaštitu okoliša - član Komisije za ocjenu Studije.
- Morić, Sanja: Predsjednica povjerenstva za ocjenu vrtova gradske četvrti Dubrava u sklopu Florističkog natjecanja: Uljepšajmo Dubravu (19.03. - 19.06.2012.).

## 9. Ostalo

- Andlar, G., Aničić, B. (2012). Iznimni krajobrazi primorske Hrvatske, 47. zagrebački salon - arhitektura i urbanizam, Posebno priznanje 47. zagrebačkog salona.
- Aničić, B. (2012). Član znanstvenog odbora, Međunarodnog znanstvenog skupa Sezona urbanizma. Organizatori: Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Udruženje hrvatskih arhitekata, Hrvatska komora arhitekata, Architects' Council of Europe - Brussels (ACE), Urban Planning Institute of Republic of Slovenia - Ljubljana.
- Aničić, B. (2012). Recenzija znanstvenog projekta Sveučilišta u Zadru.
- Aničić, B. (2012). Recenzije pet radova sa Međunarodnog znanstvenog skupa Sezona urbanizma.
- Pereković, P. (2012). Gost kritičar na Radionici "Parkovi Vukovara", Zagreb, 17.-26. veljače.
- Andlar, G. (2012). Predstavnik Zavoda za krajobraznu arhitekturu Agronomskog fakulteta u Zagrebu kao pridruženog člana projekta ENALA, sudjelovanje na radionicama 'Garage Rural' meets "Natural Gardens" i "PacMan goes LandKunst"
- Andlar, G. (2012). Sudjelovanje na skupu 1st Conference of ENALA European Network Of Applied Landart, Anhalt, Njemačka, 07.-09. lipnja.

## Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Edi Maletić

### 1. Knjige

Maletić, E. (2012). Lumbarajski GRK od Psefizme do naših dana. Poglavlje u knjizi (Mirošević, N. Ur.), Nakladnička kuća Nova Stvarnost, Zagreb.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Uzroci netipične arome starenja u vinu	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Do RH lipnja 2013.	Ana Jeromel	5	Da	Ne
Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Do RH lipnja 2013.	Bernard Kozina	6	Ne	Ne
Unutarsortna raznolikost vinove loze i unapređenje klonske selekcije	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa	Do RH lipnja 2013.	Edi Maletić	9	Da	Da

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Primjena suvremenih tehnologija u proizvodnji vina Frankovka	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	Do 31.12. 2012.	Stanka Herjavec	6	Stručni
Mogućnosti proizvodnje desertnih vina u sjevernoj Dalmaciji	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	Do 31.12. 2014.	Edi Maletić	7	Stručni
Poboljšanje kakvoće proizvoda od jabuka i kupina- proizvodnja vina od jabuka i kupina	Zagrebačka županija	1 godina	Ana Jeromel	4	Stručni
Stručno tehnička pomoć u proizvodnji pjenušca	Srednja škola Pitomača	2 godine	Marko Karoglan	1	Stručni
Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze- II. Faza projekta	Zagrebačka županija	3 godine	Jasminka Karoglan Kontić	5	Stručni
Gospodarska evaluacija autohtonih i introduciranih sorata vinove loze u uvjetima Ravnih Kotara	Zadarska županija	3 godine	Edi Maletić	5	Stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Klonska selekcija kultivara Moslavac - I faza projekta	Međimurska županija	5 godina	Edi Maletić	5	Stručni
Znanstveno stručna suradnja na oplemenjivanju autohtone sorte Škrlet bijeli	Sisačko-Moslavačka županija	5 godina	Edi Maletić	5	Stručni
Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze PGŽ - III. Faza izvedbe	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu	3 godine	Edi Maletić	5	Stručni
Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze Hrvatskog zagorja - II. Faza	Krapinsko-Zagorska županija	5 godina	Edi Maletić	5	Stručni
Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji na području vinogradarstva	Zure ribarstvo	1 godina	Bernard Kozina	3	Stručni
Stručni nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sadnog materijala	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Osijek	1 godina	Zdenko Ivanković	-	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.2. Odobreni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
East-West Collaboration for Grapevine diversity exploration and mobilization of adaptive traits for breeding	COST Action	2010. - 2014.	Osvaldo Failla	30	Edi Maletić	4	Znanstveni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Jeromel, A., Alpeza, I., Maslov, L. (2012). Potvrđivanje senzorne analize netipične arome starenja vina primjenom plinske kromatografije, stručno predavanje Sabatina 2012, Bol na Braču.

Jeromel, A. (2012). Vino iz ekološkog uzgoja i dopuštene metode u podrumarstvu, stručno predavanje, stručno predavanje, Radionica "Ekološko vinogradarstvo i vinarstvo", Zadar, 06.-07. studenoga.

Karoglan Kontić, J. (2012). Definicija organske poljoprivrede i njezine specifičnosti u odnosu na biodinamičke te konvencionalne metode. Radionica Organsko vinogradarstvo i vinarstvo, Zagreb, 22-23. veljače.

Karoglan Kontić, J. (2012). Ekološko vinogradarstvo. Radionica o ekološkom vinogradarstvu i vinarstvu u okviru Projekta COAST Programa Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP), Zadar, 06. studeni.

## 6. Znanstvena usavršavanja, stručna osposobljavanja i studijski boravci

Vrsta boravka	Ime i prezime	Razdoblje boravka	Izvor financiranja	Institucija domaćin
Studijski boravak	Ana-Marija Jagatić Korenika	01.10.-01.11.2012	CEEPUS	Fakultet za Zemljodjelski nauki i hrana, Skopje, Makedonija
Znanstveno usavršavanje	Zvezdana Marković	02.11.-30.11.2012.	Trogodišnja stipendija Francuske vlade za izradu dvojnog doktorata ("cotutelle")	IRD, Institut de recherche pour le developpement, Montpellier

## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih a1 radova za obranu radatemejem mentora	Među narodno povjerenstvo rad izrađen za obranu radatemejem mentora	Doktorski rad izrađen za obranu radatemejem mentora
Snježana Jakobović	Poljo privredne znanosti	Utjecaj dozrelosti grožđa Rizlinga rajnskog na sintezu polifenolnih spojeva i prekursora pojave netipične arome starenja vina	26.04. 2012	Ana Jeromel	12	Ne	Nacionalni projekt
Darko Preiner	Poljo privredne znanosti	Učinkovitost masovne pozitivne selekcije unutar populacija autohtonih sorata vinove loze ( <i>V. vinifera</i> L.) u Dalmaciji	17.07. 2012.	Edi Maletić	18	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Karoglan Kontić, Jasminka: Član Tehničke komisije za pića projekta vizualnog označavanja proizvoda oznakom "Hrvatski otočni proizvod za 2012." - Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU.

Karoglan Kontić, Jasminka: Član Povjerenstva za izradu i usklađivanje propisa u sektoru vinarstva - Ministarstvo poljoprivrede.

Karoglan Kontić, Jasminka: Član Povjerenstva za izradu tehnoloških uputa iz područja integrirane proizvodnje grožđa za 2013. - Ministarstvo poljoprivrede.

## Zavod za voćarstvo

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tomislav Jemrić

### 1. Knjige

Cvetković, M., Tomić, L., Botu, M., Gjamovski, V., Jemrić, T., Lazović B., Ognjanov, V., Pintea, M., Sevo, R., Achim, G., Bozovic, D., Bucarciuk, V., Carka, F., Čiček, D., Fruk G., Jačimović, V., Kiprijanovski, M., Hjalmarsson, I. (2012). Apple Balkan Pomology (I. Hjalmarsson, L. Tomić, Eds). Exaktaprinting AB, Alnarp, Sweden.

Jemrić, T. (2012). Tehnike cijepjenja i rezidbe voćaka, Slobodna Dalmacija d.d., Split.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.1. Znanstveni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Kompleksni	Multi disciplinarni
Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2006.-2013.	Boris Duralija	4	Da	Da
Evaluacija uzgajanih trešanja i višanja Maraske u mediteranskom dijelu Hrvatske	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Zlatko Čmelik		Da	Ne
Optimizacija čuvanja breskve i nektarine tretmanima poslije berbe	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH	2007.-2013.	Tomislav Jemrić	2	Da	Ne

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Jabučna vina kao čimbenik povećanja konkurentnosti proizvodnje jabuke na OPG	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	2012.-2014.	Tomislav Jemrić	5	Stručni
Suvremene tehnologije uzgoja trešnje	Ministarstvo poljoprivrede, Vijeće za istraživanja u poljoprivredi (VIP)	2012.-2014.	Zlatko Čmelik		Stručni
Proizvodnja jagode u hidroponima	GIS-IMPRO d.o.o.	2011.-2012.	Boris Duralija	1	Stručni
Tajne starih sorata jabuka	ADRIS grupa	2012.-2013.	Kristina Batelja Lodeta	1	Stručni

## 2.2. Međunarodni projekti

### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta s AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Karakter
Food Environment Applications of Sensing Technology from Farm 2 Fork	FP7-KBBE-2013-7-single-stage	4	Robert Newman, University of Wolverhampton, UK	28	Tomislav Jemrić	Znanstveni
Optimizing postharvest technology of Cornelian cherry (Cornus mas L.)	Hrvatsko - crnogorski bilateralni program suradnje u području znanosti i tehnologije	2	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet	2	Tomislav Jemrić	Znanstveni
Wild Pomegranate 2020 - From Bioprospecting to Innovative Industrial Applications	FP7-KBBE-2013-7-single-stage	4	ACE International Consultants SL	10	Tajana Krička	Znanstveni, stručni

### 2.2.3. Tekući projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta s AFZ-a	Voditelj projekta s AFZ-a	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
COST Action FA1104 "Sustainable production of high-quality cherries for the European market"	European Cooperation in Science and Technology (COST) - COST 2011	4	INRA, UREF France, José Quero Garcia	25	Aleš Vokurka	4	Znanstveni
LLP Erasmus IP "Potentials of using biodiversity for achieving a sustainable horticulture"	Erasmus University Charter (LLP) 2011-EAC/19/10	2	Leibniz Universität Hannover, Germany, Andreas Fricke	11	Boris Duralija	1	Nastavni

## 4. Znanstvena i stručna predavanja

Duralija, B. (2012). Samoniklo voće u suvremeno doba. Festival samoniklog bilja, Kršan, Hrvatska, 27.-29. travnja.

Duralija, B., Kovačić, K. (2012). Suvremene tehnologije u proizvodnji jagoda. VII. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Višnjica, Hrvatska, 02.-03. ožujka.

Čeh, M., Duralija, B. (2012). Proizvodnja jagodastog voća i ulazak Hrvatske u EU. 7. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Višnjica, Hrvatska, 02.-03. ožujka.

Ferlora, M., Duralija, B. (2012). Udruživanje proizvođača jagodastog voća u Europi. VII. Znanstveno-stručno savjetovanje hrvatskih voćara, Višnjica, Hrvatska, 02.-03. ožujka.



## 7. Voditeljstvo obranjenih poslijediplomskih radova

### 7.1. Voditeljstvo poslijediplomskih doktorskih radova

Ime i prezime doktoranda	Naziv studija	Naslov rada	Datum obrane	Ime i prezime mentora	Broj objavljenih radova a1 mentora	Međunarodno povjerenstvo za obranu rada	Doktorski rad izrađen temeljem
Marin Krapac	Poslijediplomski doktorski studij "Poljoprivredne znanosti"	Utvrđivanje zrelosti ploda masline ( <i>Olea europaea</i> L.) metodom mjerenja električne impedancije na sortama Picholine i Buža momjanska u Istri	11.04. 2012.	Đani Benčić	4	Ne	Nacionalni projekt

## 8. Sudjelovanje u povjerenstvima, radnim skupinama i tijelima državne i lokalne uprave

Benčić, Đani: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda (kategorija 1.6. Voće, povrće i žitarice u prirodnom stanju ili prerađeni); Ministarstvo poljoprivrede RH.

Duralija, Boris: Član Državnog povjerenstva za provedbu XXV. smotre učeničkih zadruga; Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa i Agencija za odgoj i obrazovanje.

Jemrić, Tomislav: Član Savjeta ministra, Ministarstvo poljoprivrede RH.

Skendrović Babojelić, Martina: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda (kategorija 1.6. Voće, povrće i žitarice u prirodnom stanju ili prerađeni); Ministarstvo poljoprivrede RH.

Skendrović Babojelić, Martina: Član radne skupine za izradu Samoanalize Sveučilišta u Zagrebu, Agronomskog fakulteta 2008.-2012.

Šindrak Zoran: Član Povjerenstva za provedbu postupka registracije oznaka izvornosti i oznaka zemljopisnog podrijetla poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda (kategorija 1.5. Masti (maslac, margarin, ulja itd.)); Ministarstvo poljoprivrede RH.

## 9. Ostalo

Duralija, B. (2012). Sudjelovao u emisiji "Plodovi zemlje", vezano uz projekt "Proizvodnja jagode u hidroponima" na HTV 1 (07. listopada)

Duralija, B. (2012). Sudjelovao u emisiji "Potrošački kod" vezano uz kvalitetu plodova jabuka na HTV 1 (15. listopada).

Duralija, B. (2012). Sudjelovao u emisiji "Trenutak spoznaje", vezano uz "Međunarodni dan očaranosti biljkama" na HTV 1 (17. svibnja).

Duralija, B. (2012). Sudjelovao u prilogu "Međunarodni dan očaranosti biljkama" na HTV 1 u emisiji "Eko zona" (26. svibnja).

Duralija, B. (2012). Ocjenjivanje plodova sorti jagoda, Udruga proizvođača jagoda Zagrebačke županije "Jagodni prsten" i Udruga uzgajatelja jagoda Grada Zagreba, Prhoć, Jastrebarsko (01. lipnja).

- Duralija, B. (2012). Član organizacijskog odbora 7. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara s međunarodnim sudjelovanjem i moderator sekcije Tehnologija (02.-03. veljače).
- Duralija, Boris: Radionica "10 sorata jagode" u sklopu "Festivala znanosti", Tehnički muzej, Zagreb (27.04.2012.).
- Fruk, G. (2012). Sudjelovao u prilogu "Međunarodni dan očaranosti biljkama" na HTV 1 u emisiji "Eko zona" (26. svibnja).
- Jemrić, T. (2012). Član uredništva šasopisa "Agriculturae Conspectus Scientificus".
- Jemrić, T. (2012). Član znanstvenog odbora i voditelj voćarske sekcije 47. hrvatskog i 7. međunarodnog simpozija agronoma (13. - 17. veljače).
- Jemrić, Tomislav: Gost urednik specijalnog broja časopisa "Agriculturae Conspectus Scientificus" Vol 77.
- Kortylevska, D. (2012). Specijalizacija u trajanju tri mjeseca, Wroclav University of Life Sciences (02. travnja - 02. srpnja).

## Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu

Predmetni nastavnici: Prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunica i dr. sc. Sanja Ćurković

### 1. Knjige

Neljak, B., Caput-Jogunica, R. (2012). Kineziološka metodika u visokom obrazovanju. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za opću i primijenjenu kineziologiju, Zagreb.

### 2. Projekti

#### 2.1. Nacionalni projekti

##### 2.1.2. Razvojni i stručni

Naziv projekta	Izvor financiranja	Trajanje	Voditelj projekta	Broj suradnika s AFZ-a	Karakter
Strategija razvoja sporta i tjelesnog vježbanja na Sveučilištu u Zagrebu	Fond za razvoj Sveučilišta u Zagrebu	2012.- 2013.	Igor Jukić	2	Razvojni
Sportaši i obrazovanje (2012.- 2016.)	H00, Olimp. solidarnost	2012.- 2016.	Romana Caput-Jogunica	2	Stručni

#### 2.2. Međunarodni projekti

##### 2.2.1. Prijavljeni projekti

Naziv projekta	Naziv natječaja (call-a)	Trajanje (u god.)	Koordinator projekta	Broj partnera projekta s AFZ-a	Voditelj projekta	Karakter
An examination of barriers which inhibit the transition from school to the employment for persons with disabilities (BITSE)	Leonardo da Vinci Programme, Commission's Lifelong Learning Programme	2012.- 2014.	Michael Barrett, COPE Foundation	10	Sanja Ćurković	Međuнародni

### 4. Znanstvena i stručna predavanja

Savjetovanje zajednica ustanova za obrazovanje odraslih, Opatija, 15.-17. ožujka 2012. Obrazovanje za poduzetništvo u sustavu obrazovanja Republike Hrvatske i Europska unija: Kategorizirani sportaši u sustavu obrazovanja.

20th ENGSO General Assembly, EU Seminar, May 25-27, 2012 Sunny Beach, Bulgaria: Engso Action Related to Health and Sport Issues (2011 - 2012).

15th ENGSO Forum, EU Seminar, October, 19-20, 2012, Kopenhagen: Workshop: Eu Xg Sport Health & Participation.



## **12.** **PRILOZI**



**Prilog 1-1 POPIS DJELATNIKA (dekanat i zavodi)**

stanje 31. 12. 2012. godine

**DEKANAT**

Abramović Butković Vera	Voditelj odsjeka-tajnica dekana
Antonić Jasna	Voditelj pododsjeka-finan.knj.
Barbarić Nikša	Voditelj odsjeka-ekonom
Bešlaj Vjekoslava	Voditelj ustroj. jedinice-knjižnice
Bevanda Davor	Tehnički suradnik
Bezek Valentina	Dipl. knjižničar - kadrovska
Caput-Jogunica Romana	Izvanredni profesor
Čmelar Vlatko	Vrtlar
Čurković Sanja	Viši predavač
Dašić Jelena	Stručni suradnik
Dominković Martina	Blagajnica
Đurinski Kunović Martina	Diplomirani knjižničar
Filipović Ivona	Diplomirani inženjer agronomije
Gadže Vilka	Voditelj odsjeka - studentska referada
Golubić Marijan	Voditelj radionice
Hernest Renato	Voditelj odsjeka -ekonom
Hlaj Saša	Čuvar
Jerković Renata	Spremačica
Kalić Usama	Tehnički suradnik
Karačić Vesna	Voditelj ost.ust.jed.-radni odnosi
Kereš Nada	PKV-čistačica
Kovačić Lovorka	Voditelj odsjeka - studentska referada
Krizmanić Klaudija	Administrativni radnik
Lenić Zdravko	Ekonom
Lisićak Dubravka	Diplomirani knjižničar
Lukić Mara	Spremačica
Maletić Nada	PKV - čistačica
Marincel Borković Tatjana	Šefica računovodstva
Markić Vinka	PKV - čistačica
Masnov Vanja	Diplomirani knjižničar
Merčep Tina	Knjigovođa osnovnih sredstava
Mesarić Dubravko	Vozač
Mihanović Juraj	Sistem inženjer
Milas Petar	Stručni suradnik
Mileković Đurđica	PKV - čistačica
Milobara Mirta	Voditelj odsjeka III.
vrste- odbori	
Mudifaj Damir	Ekonom
Mudifaj Josipa	PKV - domaćica
Pentek Štefan	Tehnički suradnik
Perišić Suzana	Voditelj ispostave-FV
Pernar Nada	PKV - telefonista
Peulić Lidija	Voditelj pisarnice
Posavac Vlatko	Vozač
Prosinečki Ivana	Stručni suradnik
Rozijan Krleža Nikolina	Administrativni referent-stud. referada
Sabolić Hrvoje	Čuvar
Samaržija Katarina	Računovodstveni referent
Sila Bogosavljev Vlasta	Diplomirani knjižničar
Sivončić Matanić Graciela	Stručni suradnik
Sorić Branka	Računovodstveni referent
Sremić Višnja	Financijski knjigovođa
Stanić Janko	PKV - dostavljač
Stanišak Zdenka	Spremačica

Strelar Stjepan	Tehnički suradnik
Sučić Štefica	Spremačica
Trusić Veronika	Voditelj odsjeka -saldokonti
Tupajić Dragan	Tehnički suradnik
Turković Siniša	Zamjenik tajnika
Veselčić Antonija	Blagajnica
Žingerlin Alin	Tajnica fakulteta

**ZAVOD ZA AGRARNU EKONOMIKU I RURALNI RAZVOJ**

Bokan Nataša	Asistent
Franić Ramona	Izvanredni profesor-predstojnik
Grgić Ivo	Izvanredni profesor
Hadžiavdić Samir	Tehnički suradnik
Jež Rogelj Mateja	Znanstveni novak-asistent
Ljubaj Tihana	Znanstveni novak-asistent
Mikuš Ornella	Viši asistent
Nedanov Aleksandar	Znanstveni novak-asistent
Posavec Mislav	Administrativni referent
Stracenski Kalauz Maja	Viši asistent
Zrakić Magdalena	Asistent
Žutinić Đurđica	Redoviti profesor

**ZAVOD ZA FITOPATOLOGIJU**

Đermić Edyta	Docent-predstojnik
Ivić Davorica	PKV - čistačica
Kaliterna Joško	Znanstveni novak - asistent
Miličević Tihomir	Izvanredni profesor
Nikoliš Ljubica	Administrativni referent
Poletti Kopešić Mladen	Tehnički suradnik
Sever Zdravka	Znanstveni novak-asistent
Topolovec Pintarić	Snježana Izvanredni profesor
Vončina Darko	Viši asistent

**ZAVOD ZA HERBOLOGIJU**

Barić Klara	Docent-predstojnik
Brzoja Dragojka	Stručni suradnik
Galzina Natalija	Asistent
Šćepanović Maja	Docent

**ZAVOD ZA HRANIDBU ŽIVOTINJA**

Bedeković Dalibor	Znanstveni novak-asistent
Brnić Anita	Viši tehničar
Duvnjak Marija	Asistent
Eraković Gordana	Tehnički suradnik
Gazić Ksenija	Stručni savjetnik
Grbeša Darko	Redoviti profesor
Janječić Zlatko	Izvanredni profesor-predstojnik
Kiš Goran	Viši asistent
Kljak Kristina	Znanstveni novak-viši asistent
Loje Višnjica	Stručni suradnik
Mikulčić Kristina	Tehnički suradnik
Mužić Stjepan	Redoviti profesor
Pintar Jasna	Docent
Radanović Vlatka	PKV - čistačica
Lalić Anita	Tehnički suradnik

**ZAVOD ZA INFORMATIKU I MATEMATIKU**

Biljaković Darko	Viši predavač
Blašковиć Lucija	Asistent
Grbavac Vitomir	Redoviti profesor
Hitrec Račić Tatjana	Predavač
Kolarec Biserka	Docent-predstojnik
Mandušić Dubravka	Znanstveni novak- viši asistent
Vrgoč Domagoj	Asistent

**ZAVOD ZA ISHRANU BILJA**

Čoga Lepomir	Izvanredni profesor
Čosić Tomislav	Redoviti profesor
Dragoja Slavka	PKV - čistačica
Herak Čustić Mirjana	Redoviti profesor
Horvat Tea	Znanstveni novak-viši asistent
Jurkić Vesna	Stručni savjetnik
Karažija Tomislav	Znanstveni novak-asistent
Lazarević Boris	Znanstveni novak-asistent
Leto Valerija	Tehnički suradnik
Palčić Igor	Znanstveni novak-asistent
Pavlović Ivan	Viši laborant
Petek Marko	Znanstveni novak-viši asistent
Poljak Milan	Redoviti profesor-predstojnik
zavoda	
Slunjski Sanja	Stručni savjetnik

**ZAVOD ZA KEMIJU**

Bujan Marija	Izvanredni profesor-predstojnik
Jakovljević Mira	Stručni suradnik
Jalšenjak Nenad	Docent
Ptičar Dubravka	Tehnički suradnik
Šoškić Milan	Izvanredni profesor
Tomičić Marija	PKV-čistačica
Vinceković Marko	Docent

**ZAVOD ZA MARKETING U POLJOPRIVREDI**

Cerjak Marija	Izvanredni profesor
Kovačić Damir	Redoviti profesor-predstojnik
Markovina Jerko	Viši asistent
Mesić Željka	Znanstveni novak-asistent
Tomić Marina	Asistent
Wenzinger Ljiljana	Administrativni referent

**ZAVOD ZA MEHANIZACIJU POLJOPRIVREDE**

Bilandžija Nikola	Asistent
Čopec Krešimir	Viši asistent
Čorić Ivan	Voditelj radionice
Fabijanić Goran	Stručni suradnik
Filipović Dubravko	Redoviti profesor
Gospodarić Zlatko	Izvanredni profesor
Ivančan Stjepan	Docent
Košutić Silvio	Redoviti profesor-predstojnik
Kovačev Igor	Viši asistent
Lacković Ankica	PKV - čistačica
Marcelić Nikola	Tehnički suradnik
Miškuljin Ivica	KV radnik
Moker Krešimir	Tehnički suradnik
Sito Stjepan	Izvanredni profesor
Zemljić Andreja	Administrativni referent

**ZAVOD ZA MELIORACIJE**

Baćani Kristina	Stručni suradnik
Bakić Helena	Znanstveni novak-asistent
Brnadić Cestar Željka	Stručni suradnik
Bubalo Marina	Asistent
Filipović Vilim	Stručni suradnik
Kondres Nada	Stručni suradnik
Matijević Lana	Znanstveni novak-asistent
Maurović Nada	Stručni suradnik
Mustać Ivan	Viši asistent
Ondrašek Gabrijel	Docent-predstojnik

Petošić Dragutin	Redoviti profesor
Romić Marija	Izvanredni profesor
Romić Davor	Redoviti profesor
Stričević Ivo	Stručni suradnik
Šimunić Ivan	Redoviti profesor
Tonković Smilja	Administrativni referent
Vecko Katica	PKV - čistačica
Zovko Monika	Asistent

**ZAVOD ZA MENADŽMENT I RURALNO PODUZETNIŠTVO**

Borošak Anita	Administrativni referent
Grgić Zoran	Redoviti profesor -prodekan za
poslovodstvo	
Hadelan Lari	Znanstveni novak-viši asistent
Juračak Josip	Docent
Mičanović Ivana	Čistačica
Njavro Mario	Docent-predstojnik
Očić Vesna	Znanstveni novak-viši asistent
Par Vjekoslav	Redoviti profesor
Šakić Bobić Branka	Asistent

**ZAVOD ZA MIKROBIOLOGIJU**

Blažinkov Mihaela	Docent
Hradec Dragica	Tehnički suradnik
Huić Babić Katarina	Viši asistent
Kruško Saliha	PKV- čistačica
Mrkonjić Fuka Mirna	Docent
Mrkša Darija	Administrativni referent
Pavlović Sandra	Tehnički suradnik
Rajnović Ivana	Asistent
Sikora Sanja	Redoviti profesor-predstojnik
Skelin Andrea	Docent

**ZAVOD ZA MLJEKARSTVO**

Antunac Neven	Redoviti profesor-predstojnik
Bendelja Ljiljić Darija	Znanstveni novak-asistent
Dolenčić Špehar Iva	Znanstveni novak-asistent
Gagić Ružica	Viši stručni suradnik
Gašparović Davor	Administrativni referent
Havranek Lukač Jasmina	Redoviti profesor
Horvat Kesić Iva	Viši stručni suradnik
Kalit Samir	Izvanredni profesor
Maletić Mirjana	Stručni savjetnik
Marinić Ksenija	PKV - čistačica
Mikulec Nataša	Stručni savjetnik-voditelj
laboratorija	
Plavljanić Dijana	Stručni suradnik
Pogačić Tomislav	Znanstveni novak-viši asistent
Radeljević Biljana	Stručni suradnik
Samaržija Dubravka	Redoviti profesor
Šandor Hrvoje	Laborant
Špoljarić Jasminka	Stručni savjetnik
Tudor Kalit Milna	Voditelj centra za hranu i zdrav
život	
Zamberlin Šimun	Viši stručni suradnik

**ZAVOD ZA OPĆE STOČARSTVO**

Bebek Marica	Čistačica
Čurik Ino	Redoviti profesor



Čubrić Čurik Vlatka	Docent-predstojnik zavoda
Džidić Alen	Izvanredni profesor
Đikić Marija	Redoviti profesor
Ferenčaković Maja	Znanstveni novak-asistent
Kapš Miroslav	Redoviti profesor
Karolyi Danijel	Docent
Kostelić Antun	Docent
Kovač Ivana	Stručni suradnik
Liker Branko	Redoviti profesor
Salajpal Krešimir	Docent
Šalomon Dragica	Znanstveni novak-asistent
Tariba Bruna	Asistent
Ždero Marijan	Dostavljač

**ZAVOD ZA OPĆU PROIZVODNJU BILJA**

Bilandžija Darija	Znanstveni novak-asistent
Bogunović Igor	Znanstveni novak-asistent
Jurišić Aleksandra	Znanstveni novak-viši asistent
Kisić Ivica	Redoviti profesor
Mašić Marija	PKV-čistačica
Mesić Milan	Redoviti profesor - predstojnik
Oppitz Helena	Tehnički suradnik
Šestak Ivana	Docent
Zgorelec Željka	Docent

**ZAVOD ZA OPLEMENJIVANJE BILJA, GENETIKU I BIOMETRIKU**

Bajan Jasna	Administrativni referent
Barić Marijana	Redoviti profesor
Bolarić Snježana	Izvanredni profesor - voditelj laboratorija
Bukan Miroslav	Znanstveni novak-viši asistent
Dugandžija Ivo	PKV radnik
Čavlovićak Snježana	Tehnički suradnik
Gunjača Jerko	Izvanredni profesor
Habuš Jerčić Ivanka	Znanstveni novak-asistent
Kereša Snježana	Izvanredni profesor
Lovrić Ana	Znanstveni novak-asistent
Mihovilović Bošnjak Anita	Znanstveni novak-asistent
Pecina Marija	Redoviti profesor-predstojnik
Pejić Ivan	Redoviti profesor
Purković Fehim	KV radnik
Šarčević Hrvoje	Izvanredni profesor - voditelj laboratorija
Šimon Silvio	Znanstveni novak-viši asistent
Škriļjevečki Dejan	Tehnički suradnik
Šmidlehner Zdenka	PKV-čistačica
Švajka Antun	Poljoprivredni radnik
Vokurka Aleš	Viši asistent
Žulj Mihaljević Maja	Znanstveni novak-asistent

**ZAVOD ZA PEDOLOGIJU**

Bensa Aleksandra	Docent
Bosak Matija	Asistent
Grujičić Petra	PKV - čistačica
Husnjak Stjepan	Redoviti profesor
Jungić Danijela	Viši asistent
Krajačić Jadranka	Administrativni referent
Krklec Kristina	Viši asistent
Ribarčić Biserka	Tehnički suradnik
Rubinić Vedran	Asistent
Sever Štrukil Zdravka	Asistent
Sraka Mario	Docent-predstojnik zavoda

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU BOTANIKU**

Bogdanović Sandro	Docent
Britvec Mihaela	Izvanredni profesor - predstojnik
Dujmović Purgar Dubravka	Viši asistent
Ljubičić Ivica	Viši asistent
Miletić Dragica	PKV - čistačica
Vitasović Kosić Ivana	Viši asistent
Vrbetić Gabrijela	Asistent

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU TEHNOLOGIJU, SKLADIŠTENJE I TRANSPORT**

Dobričević Nadica	Izvanredni profesor
Galić Ante	Znanstveni novak-asistent
Jurišić Vanja	Znanstveni novak-viši asistent
Krička Tajana	Redoviti profesor-dekanica
Krilčić Martina	Tehnički suradnik
Kuže Ivan	Stručni suradnik
Matin Ana	Znanstveni novak-viši asistent
Pliestić Stjepan	Izvanredni profesor - predstojnik
Šic Žlabur Jana	Znanstveni novak-asistent
Štefanek Diana	Administrativni referent
Voća Neven	Izvanredni profesor
Voća Sandra	Izvanredni profesor

**ZAVOD ZA POLJOPRIVREDNU ZOOLOGIJU**

Barić Božena	Redoviti profesor
Bažok Renata	Redoviti profesor-prodekan za međunarodne odnose
Bertić Damir	Viši tehničar
Čačija Maja	Asistent
Drmić Zrinka	Stručni suradnik
Dušak Irena	Tehnički suradnik
Gotlin - Čuljak Tanja	Izvanredni profesor
Grubišić Dinka	Docent-predstojnik
Juran Ivan	Asistent
Kos Tomislav	Znanstveni novak-viši asistent
Kozina Antonela	Viši asistent
Lemić Darija	Znanstveni novak-asistent
Mešić Aleksandar	Docent
Perić Vesna	Administrativni referent
Pajač Živković Ivana	Stručni suradnik
Ravić Senka	Spremačica

**ZAVOD ZA POVRČARSTVO**

Baričević Renata	Viši tehničar
Benko Božidar	Docent
Borošić Josip	Izvanredni profesor
Cinfe Franka	PKV - voditelj radionice
Fabek Sanja	Znanstveni novak-viši asistent
Leandrini Poje Marina	Administrativni referent
Petrinac Damir Josip	Tehnički suradnik
Stubljarić Sanja	Znanstveni novak-asistent
Toth Nina	Izvanredni profesor-predstojnik
Zadavec Robert	Poljoprivredni radnik
Žutić Ivanka	Docent

**ZAVOD ZA RIBARSTVO, PČELARSTVO, LOVSTVO I SPECIJALNU ZOOLOGIJU**

Aničić Ivica	Redoviti profesor-predstojnik
Bubalo Dragan	Izvanredni profesor
Kezić Nikola	Redoviti profesor
Matulić Daniel	Znanstveni novak-asistent
Piria Marina	Izvanredni profesor

Prđun Saša Znanstveni novak-asistent  
 Safner Roman Redoviti profesor  
 Siketić Lidija PKV - čistačica  
 Svečnjak Lidija Znanstveni novak-asistent  
 Šprem Nikica Docent  
 Tomljanović Tea Docent  
 Treer Tomislav Redoviti profesor  
 Treer Željka Stručni suradnik

**ZAVOD ZA SJEMENARSTVO**

Carović- Stanko Klaudija Znanstveni novak- viši asistent  
 Grdiša Martina Znanstveni novak- viši asistent  
 Grebenar Anto Poljoprivredni radnik  
 Kolak Ivan Redoviti profesor  
 Šatović Zlatko Redoviti profesor-predstojnik  
 Župan Boris Tehnički suradnik  
 Župan Pour Maja Tehnički suradnik

**ZAVOD ZA SPECIJALNO STOČARSTVO**

Držaić Valentino Asistent  
 Gadža Marija Stručni suradnik  
 Ivanković Ante Redoviti profesor-predstojnik  
 Kaić Ana Znanstveni novak-asistent  
 Kasap Ante Znanstveni novak-asistent  
 Kelava Ugarković Nikolina Znanstveni novak- viši asistent  
 Konjačić Miljenko Docent  
 Kos Ivica Viši asistent  
 Luković Zoran Docent  
 Mioč Boro Redoviti profesor - prodekan za znanost  
 Pavić Vesna Redoviti profesor  
 Prpić Zvonimir Viši asistent  
 Ramljak Jelena Docent  
 Širić Ivan Znanstveni novak-asistent  
 Škorput Dubravko Znanstveni novak-asistent  
 Vnučec Ivan Viši asistent  
 Židovec Kristina Spremačica

**ZAVOD ZA SPECIJALNU PROIZVODNJU BILJA**

Bakota Nataša Administrativni referent  
 Bošnjak Krešimir Docent  
 Brčić Marina Znanstveni novak-asistent  
 Brlobaš Željko KV radnik  
 Butorac Jasminka Redoviti profesor  
 Čačić Ivana Viši stručni suradnik  
 Dupelj Dragutin KV radnik  
 Dupelj Marija Čistačica  
 Dupelj Tomislav Kotlovničar  
 Jukić Željko Izvanredni profesor  
 Jurić Denis Tehnički suradnik  
 Jareš Dario Znanstveni novak-asistent  
 Jurina Lidija Spremačica  
 Jurina Mladen KV radnik  
 Kenđelić Ivan Tehnički suradnik  
 Knežević Miroslav PKV radnik  
 Kutnjak Hrvoje Znanstveni novak- viši asistent  
 Landripet Zlatko PKV radnik  
 Leto Josip Izvanredni profesor - voditelj laboratorija  
 Luketić Ivica Voditelj radionice  
 Lješić Milena PKV - čistačica  
 Maćešić Dubravko Izvanredni profesor -predstojnik

Mikić Martin Viši tehničar  
 Piha Draženka Administrativni referent  
 Pospišil Ana Redoviti profesor  
 Pospišil Milan Redoviti profesor  
 Svečnjak Zlatko Izvanredni profesor  
 Švajka Ivan Tehnički suradnik  
 Uher Darko Docent  
 Vinter Josip Stručni suradnik  
 Vranić Marina Izvanredni profesor  
 Župan Snježana Tehnički suradnik

**ZAVOD ZA UKRASNO BILJE, PEJZAŽNU ARHIT. I VRTNU UMJETNOST**

Andlar Goran Znanstveni novak- viši asistent  
 Aničić Branka Redoviti profesor-predstojnik  
 Butula Sonja Docent  
 Han Dovedan Ines Redoviti profesor-prodekan za nastavu  
 Hrdalo Ines Asistent  
 Jelić Julijana Administrativni referent  
 Karlović Ksenija Docent  
 Koščak Miočić Stošić Vesnica Asistent  
 Luketić Timka PKV-spremačica  
 Pereković Petra Znanstveni novak- viši asistent  
 Poje Miroslav Viši asistent  
 Prebeg Tatjana Docent  
 Rechner Dika Iva Asistent  
 Stergaršek Stanko Izvanredni profesor  
 Tomić Dora Znanstveni novak-asistent  
 Židovec Vesna Izvanredni profesor

**ZAVOD ZA VINOGRADARSTVO I VINARSTVO**

Andabaka Željko Asistent  
 Banek Nevenka PKV radnica  
 Barić Ivo Tehnički suradnik  
 Berljak Jasna Stručni savjetnik  
 Brodski Aleksandar Viši stručni suradnik  
 Čegelj Ivica Poljoprivredni radnik  
 Ivanković Zdenko Stručni savjetnik  
 Jagatić Korenika Ana -Marija Asistent  
 Jeromel Ana Izvanredni profesor  
 Karoglan Marko Docent  
 Karoglan Kontić Jasminka Redoviti profesor  
 Kozina Bernard Redoviti profesor  
 Maletić Edi Redoviti profesor-predstojnik  
 Marković Zvezdana Znanstveni novak-asistent  
 Maslov Bandić Luna Viši stručni suradnik  
 Mihaljević Žulj Marin Asistent  
 Osrečak Mirela Viši stručni suradnik  
 Preiner Darko Znanstveni novak- viši asistent  
 Puhelek Ivana Znanstveni novak-asistent  
 Puntarić Ankica PKV radnica  
 Rendulić Marija Administrativni referent  
 Rubčić Andrea Tehnički suradnik  
 Stupić Domagoj Asistent  
 Šimović Mirjana Spremačica  
 Tomaz Ivana Stručni suradnik  
 Tomić Antonija Viši stručni suradnik  
 Tupajić Pavica Docent  
 Vidović Sonja Administrativni tajnik  
 Židak Franjo Poljoprivredni radnik

**ZAVOD ZA VOĆARSTVO**

Batelja Lodeta Kristina	Znanstveni novak-viši asistent
Batinić Mara	Administrativni referent
Benčić Đani	Izvanredni profesor
Čmelik Zlatko	Redoviti profesor
Duralija Boris	Izvanredni profesor
Fruk Goran	Znanstveni novak-asistent
Gadže Jelena	Znanstveni novak-asistent
Jemrić Tomislav	Izvanredni profesor-predstojnik
Knežević Petrija	PKV radnica
Kolić Ivan	NKV radnik
Skendrović Babojelić Martina	Docent
Šindrak Zoran	Docent

**ŠAŠINOVEČKI LUG**

Havrda Stjepan	Voditelj pokušališta
Kajić Tomislav	Poljoprivredni radnik
Lakić Đuro	Poljoprivredni radnik
Lakić Vinka	Poljoprivredni radnik
Mušlek Angelina	Tehnički suradnik
Pajtek Krunoslav	Poljoprivredni radnik
Pisačić Stjepan	Stručni suradnik

**Prilog 1 - 2 Zaposlenici po zvanjima**

stanje 31. 12. 2012. godine

**Redoviti profesori u trajnom zvanju**

prof.dr.sc.	Ivica Aničić
prof.dr.sc.	Neven Antunac
prof.dr.sc.	Marija Đikić
prof.dr.sc.	Dubravko Filipović
prof.dr.sc.	Vitomir Grbavac
prof.dr.sc.	Jasmina Havranek
prof.dr.sc.	Miroslav Kapš
prof.dr.sc.	Nikola Kezić
prof.dr.sc.	Ivan Kolak
prof.dr.sc.	Silvio Košutić
prof.dr.sc.	Tajana Krička
prof.dr.sc.	Branko Likier
prof.dr.sc.	Boro Mioč
prof.dr.sc.	Stjepan Mužić
prof.dr.sc.	Vesna Pavić
prof.dr.sc.	Ivan Pejić
prof.dr.sc.	Dragutin Petošić
prof.dr.sc.	Roman Safner
prof.dr.sc.	Dubravka Samaržija
prof.dr.sc.	Zlatko Šatović
prof.dr.sc.	Tomislav Treer
Redoviti prof.	PRVI IZBOR
prof.dr.sc.	Branka Aničić
prof.dr.sc.	Božena Barić
prof.dr.sc.	Marijana Barić
prof.dr.sc.	Renata Bažok
prof.dr.sc.	Jasminka Butorac
prof.dr.sc.	Zlatko Čmelik
prof.dr.sc.	Ino Čurik
prof.dr.sc.	Tomislav Ćosić
prof.dr.sc.	Darko Grbeša
prof.dr.sc.	Zoran Grgić

prof.dr.sc.	Ines Han Dovedan
prof.dr.sc.	Mirjana Herak Ćustić
prof.dr.sc.	Stjepan Husnjak
prof.dr.sc.	Ante Ivanković
prof.dr.sc.	Jasminka Karoglan Kontić
prof.dr.sc.	Ivica Kisić
prof.dr.sc.	Damir Kovačić
prof.dr.sc.	Bernard Kozina
prof.dr.sc.	Edi Maletić
prof.dr.sc.	Milan Mesić
prof.dr.sc.	Vjekoslav Par
prof.dr.sc.	Marija Pecina
prof.dr.sc.	Milan Poljak
prof.dr.sc.	Ana Pospišil
prof.dr.sc.	Milan Pospišil
prof.dr.sc.	Davor Romić
prof.dr.sc.	Sanja Sikora
prof.dr.sc.	Ivan Šimunić
prof.dr.sc.	Đurđica Žutinić

**Izvanredni profesori**

prof.dr.sc.	Đani Benčić
prof.dr.sc.	Snježana Bolarić
prof.dr.sc.	Josip Borošić
prof.dr.sc.	Mihaela Britvec
prof.dr.sc.	Dragan Bubalo
prof.dr.sc.	Marija Bujan
prof.dr.sc.	Romana Caput-Jogunica
prof.dr.sc.	Marija Cerjak
prof.dr.sc.	Lepomir Čoga
prof.dr.sc.	Nadica Dobričević
prof.dr.sc.	Boris Duralija
prof.dr.sc.	Alen Džidić
prof.dr.sc.	Ramona Franić
prof.dr.sc.	Zlatko Gospodarić
prof.dr.sc.	Tanja Gotlin Čuljak
prof.dr.sc.	Jerko Gunjača
prof.dr.sc.	Ivo Grgić
prof.dr.sc.	Zlatko Janječić
prof.dr.sc.	Tomislav Jemrić
prof.dr.sc.	Ana Jeromel
prof.dr.sc.	Željko Jukić
prof.dr.sc.	Samir Kalit
prof.dr.sc.	Snježana Kereša
prof.dr.sc.	Josip Leto
prof.dr.sc.	Dubravko Maćešić
prof.dr.sc.	Tihomir Miličević
prof.dr.sc.	Marina Piria
prof.dr.sc.	Stjepan Plietić
prof.dr.sc.	Marija Romić
prof.dr.sc.	Stjepan Šito
prof.dr.sc.	Stanko Stergaršek
prof.dr.sc.	Zlatko Svečnjak
prof.dr.sc.	Hrvoje Šarčević
prof.dr.sc.	Milan Šoškić
prof.dr.sc.	Snježana Topolovec-Pintarić
prof.dr.sc.	Nina Toth
prof.dr.sc.	Neven Voća
prof.dr.sc.	Sandra Voća
prof.dr.sc.	Marina Vranić
prof.dr.sc.	Vesna Židovec

**Docenti**

doc.dr.sc. Klara Barić  
 doc.dr.sc. Božidar Benko  
 doc.dr.sc. Aleksandra Bensa  
 doc.dr.sc. Mihaela Blažinkov  
 doc.dr.sc. Sandro Bogdanović  
 doc.dr.sc. Krešimir Bošnjak  
 doc.dr.sc. Sonja Butula  
 doc.dr.sc. Vlatka Čubrčić Čurik  
 doc.dr.sc. Edyta Đermić  
 doc.dr.sc. Dinka Grubišić  
 doc.dr.sc. Stjepan Ivančan  
 doc.dr.sc. Nenad Jalšenjak  
 doc.dr.sc. Josip Juračak  
 doc.dr.sc. Ksenija Karlović  
 doc.dr.sc. Marko Karoglan  
 doc.dr.sc. Danijel Karolyi  
 doc.dr.sc. Biserka Kolarec  
 doc.dr.sc. Miljenko Konjačić  
 doc.dr.sc. Antun Kostelić  
 doc.dr.sc. Zoran Luković  
 doc.dr.sc. Aleksandar Mešić  
 doc.dr.sc. Mirna Mrkonjić Fuka  
 doc.dr.sc. Mario Njavro  
 doc.dr.sc. Gabrijel Ondrašek  
 doc.dr.sc. Jasna Pintar  
 doc.dr.sc. Tatjana Prebeg  
 doc.dr.sc. Jelena Ramljak  
 doc.dr.sc. Krešimir Salajpal  
 doc.dr.sc. Andrea Skelin  
 doc.dr.sc. Martina Skendrović Babojelić  
 doc.dr.sc. Mario Sraka  
 doc.dr.sc. Maja Šćepanović  
 doc.dr.sc. Ivana Šestak  
 doc.dr.sc. Zoran Šindrak  
 doc.dr.sc. Nikica Šprem  
 doc.dr.sc. Tea Tomljanović  
 doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
 doc.dr.sc. Darko Uher  
 doc.dr.sc. Marko Vinceković  
 doc.dr.sc. Željka Zgorelec  
 doc.dr.sc. Ivanka Žutić

**Viši asistenti**

dr.sc. Krešimir Čopec  
 dr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
 dr.sc. Katarina Huić Babić  
 dr.sc. Danijela Jungić  
 dr.sc. Goran Kiš  
 dr.sc. Ivica Kos  
 dr.sc. Jerko Markovina  
 dr.sc. Antonela Kozina  
 dr.sc. Igor Kovačev  
 dr.sc. Kristina Krklec  
 dr.sc. Ivica Ljubičić  
 dr.sc. Ornella Mikuš  
 dr.sc. Ivan Mustačić  
 dr.sc. Zvonimir Prpić  
 dr.sc. Maja Stracenski Kalauz  
 dr.sc. Ivana Vitasović Kosić  
 dr.sc. Ivan Vnućec

dr.sc.  
 dr.sc.

**Asistenti**

mag.ing.  
 dipl.ing.  
 mr.sc.  
 dr.sc.  
 mag.ing.grad.  
 dipl.ing.  
 mag.ing.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 mr.sc.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 mr.sc.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dr.vet. med.  
 mag.ing.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 mag.ing.

**Viši predavači**

dr.sc.  
 dr.sc.

**Predavači**

dipl.ing.

**Znanstveni novaci**

dr.sc.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 dr.sc.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 dr.sc.  
 dipl.ing.  
 dipl.ing.  
 dr.sc.  
 dr.sc.

Aleš Vokurka  
 Darko Vončina

Željko Andabaka  
 Nikola Bilandžija  
 Lucija Blašković  
 Nataša Bokan  
 Marina Bubalo  
 Maja Čačija  
 Valentino Držaić  
 Marija Duvnjak  
 Natalija Galzina  
 Ines Hrdalo  
 Ana Marija Jagatić Korenika  
 Ivan Juran  
 Vesnica Koščak Miočić Stošić  
 Marin Mihaljević Žulj  
 Miroslav Poje  
 Ivana Rajnović  
 Iva Rechner Dika  
 Vedran Rubinić  
 Zdravka Sever Štrukil  
 Domagoj Stupić  
 Branka Šakić Bobić  
 Bruna Tariba  
 Marina Tomić  
 Domagoj Vrgoč  
 Monika Zovko  
 Magdalena Zrakić

Darko Biljaković  
 Sanja Ćurković

Tatjana Hitrec Račić

Goran Andlar  
 Helena Bakić  
 Kristina Batelja Lodeta  
 Dalibor Bedeković  
 Darija Bendelja Ljoljić  
 Darija Bilandžija  
 Igor Bogunović  
 Marina Brčić  
 Miroslav Bukan  
 Klaudija Carović Stanko  
 Iva Dolenčić Špehar  
 Sanja Fabek  
 Maja Ferenčaković  
 Goran Fruk  
 Jelena Gadže  
 Ante Galić  
 Martina Grdiša  
 Ivanka Habuš Jerčić  
 Lari Hadelan  
 Tea Horvat  
 Dario Jareš  
 Mateja Jež Rogelj  
 Aleksandra Jurišić  
 Vanja Jurišić



prof.	Valentina Bezek	Dragutin Dupelj
	Anita Borošak	Tomislav Dupelj
dipl. novinar	Jelena Dašić	Marijan Golubić
dipl.ing.	Martina Đurinski Kunović	Anto Grebenar
dipl.ing.	Ivona Filipović	Petra Grujičić
dipl.ing.	Marija Gadža	Saša Hlaj
	Vilka Gadže	Davorka Ivić
	Davor Gašparović	Renata Jerković
mr.sc.	Stjepan Havrda	Lidija Jurina
ing.	Renato Hernest	Mladen Jurina
	Julijana Jelić	Tomislav Kajić
dipl.oec.	Vesna Karačić	Nada Kereš
prof.	Lovorka Kovačić	Miroslav Knežević
	Jadranka Krajačić	Petrija Knežević
	Klaudija Krizmanić	Ivan Kolić
	Marina Leandrini Poje	Saliha Kruško
	Zdravko Lenić	Ankica Lacković
prof.	Dubravka Lisičak	Đuro Lakić
dipl.pol.	Višnjica Loje	Vinka Lakić
dipl.oecc.	Tatjana Marincel Borković	Zlatko Landripet
mr.sc.	Vanja Masnov	Ivica Luketić
	Tina Merćep	Timka Luketić
	Mirta Milobara	Mara Lukić
	Darija Mrkša	Milena Lješić
	Damir Mudifaj	Nada Maletić
iur.	Ljubica Nikoliš	Ksenija Marinić
	Vesna Perić	Vinka Markić
iur.	Suzana Perišić	Marija Mašić
	Lidija Peulić	Dubravko Mesarić
	Draženka Piha	Ivana Mićanović
	Mislav Posavec	Đurđica Mileković
dipl.ing.	Ivana Prosinečki	Dragica Miletić
	Danka Rašić	Ivica Miškulin
	Nikolina Rozijan Krleža	Pepica Mudifaj
	Marija Rendulić	Krunoslav Pajtek
ecc.	Katarina Samaržija	Nada Pernar
dipl.ing.	Vlasta Sila Bogosavljev	Vlatko Posavac
dipl.ing.	Gracijela Sivončik Matanić	Ankica Puntarić
	Branka Sorić	Fehim Purković
ing.	Višnja Sremić	Vlatka Radanović
	Diana Štefanek	Senka Ravić
	Smilja Tonković	Hrvoje Sabolić
prof.	Željka Treer	Lidija Siketić
ing.	Veronika Trusić	Janko Stanić
dr.sc.	Milna Tudor Kalit	Zdenka Stanišak
	Dragan Tupajić	Štefica Sučić
dipl. iur.	Siniša Turković	Mirjana Šimović
ecc.	Antonija Veselčić	Zdenka Šmidlehner
	Sonja Vidović	Antun Švajka
	Ljiljana Wenzinger	Marija Tomičić
	Andreja Zemljić	Katica Vecko
dipl.iur.	Alin Žingerlin	Robert Zadravec
		Marijan Ždero
		Franjo Židak
		Kristina Židovec

**Pomoćno tehničko osoblje**

Nevenka Banek  
 Željko Brlobaš  
 Franka Cinfe  
 Ivica Čegelj  
 Ivan Ćorić  
 Slavka Dragoja  
 Ivo Dugandžija



**Zaposleni na određeno vrijeme**

mag.ing.	Kristina Bačani
	Marica Bebek
dipl.ing.	Matija Bosak
	Vlatko Čmelar
dipl.oecc.	Martina Dominković
dipl.ing.	Zrinka Drmić
	Marija Dupelj
	Gordana Eraković
	Sanja Kajić
	Kristina Pejić
dipl.ing.	Dijana Plavljančić
mag.ing.	Petar Milas
	Branka Sudar
dipl.ing.	Gabrijela Vrbetić
	Dušanka Zajec

**Prilog 1 - 3 Porodni dopust zaposlenica**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2012. godine

Ime i prezime	Period korištenja porodnog dopusta
Marina Brčić	26.10.2010.-10.04.2012.
Katarina Huić Babić	01.01.2012.-27.12.2012.
Luna Maslov Bandić	01.01.2011.-23.03.2012.
Snježana Kereša	04.06.2011.-03.06.2012.
Marija Cerjak	27.12.2011.-27.01.2013.
Davorka Ivić	01.10.2009.-03.09.2012.
Marija Tomičić	01.09.2007.-01.09.2012.
Mara Lukić	01.10.2009.-10.11.2012.
Ivana Čačić	08.03.2012.-31.10.2012.
Darija Bendelja Ljoljić	16.01.2012.-19.02.2013.
Klaudija Carović-Stanko	07.11.2011.-17.01.2013.
Iva Horvat Kesić	29.12.2011.-
Ivana Vitasović Kosić	18.02.2012.-
Zdravka Sever Štrukil	14.03.2012.-
Iva Dolenčić Špehar	23.04.2012.-
Željka Brnadić Cestar	23.01.2012.-
Kristina Batelja Lodeta	07.11.2012.-
Nikolina Kelava Ugarković	21.08.2012.-
Ivana Prosinečki	01.08.2012.-
Antonija Veselčić	20.09.2012.-
Anita Lalić	01.04.2011.-
Antonija Tomić	20.11.2012.-
Siniša Turković	07.11.2012.-19.12.2012.

**Prilog 1 - 4 Zaposleni**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2012. godine

Kristina Bačani, stručni suradnik, VSS, određeno  
 Igor Bogunović, znanstveni novak, VSS, određeno  
 Matija Bosak, asistent, VSS, određeno  
 Vlatko Čmelar, pomoćno tehničko osoblje, SSS, određeno  
 Martina Dominković, administrativni zaposlenik, VSS, određeno  
 Zrinka Drmić, stručni suradnik, VSS, određeno  
 Marija Dupelj, pomoćno tehničko osoblje  
 Sanja Kajić, asistent, VSS, određeno  
 Ivana Kovač, stručni suradnik, VSS, neodređeno  
 Ivan Kuže, stručni suradnik; VSS, neodređeno  
 Petar Milas, stručni suradnik, VSS, određeno  
 Mirta Milobara, administrativni zaposlenik, SSS, neodređeno  
 Igor Palčić, znanstveni novak, VSS, određeno  
 Kristina Pejić, stručni suradnik, određeno  
 Suzana Perišić, administrativni zaposlenik, VŠS, neodređeno  
 Dijana Plavljančić, stručni suradnik, VSS, određeno  
 Saša Prđun, znanstveni novak, VSS, određeno  
 Danka Rašić, administrativni zaposlenik, određeno  
 Branka Sudar, pomoćno tehničko osoblje, određeno  
 Nikolina Rozijan Krleža, SSS, administrativni zaposlenik, neodređeno  
 Gabrijela Vrbetić, asistent, VSS, određeno  
 Dušanka Zajec, pomoćno tehničko osoblje, određeno

**Prilog 1 - 5 Prestanak radnog odnosa**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2012. godine

Ante Andabak  
 Josip Belačić  
 Ivana Biondić Ohnjec  
 Sonja Damjanović Dešić  
 Matija Goršić  
 Jasminka Ilišin  
 Sanja Kajić  
 Mara Knežević  
 Sanja Morić  
 Kristina Pejić  
 Goran Perčulija  
 Danka Rašić  
 Toni Safner  
 Branka Sudar  
 Sanja Šnajder  
 Ana Tičinović Masnica  
 Dušanka Zajec  
 Snježana Težak

**Prilog 1 - 6 Odlazak u mirovinu**

u razdoblju od 1. siječnja do 31. prosinca 2012. godine

Romano Božac  
Vinko Kozumplik  
Marica Lukić  
Mirjana Mihelčić  
Bruno Novak  
Gordana Par  
Marija Ploj  
Branko Rezo  
Josip Špoljar  
Miroslav Tratnik  
Boris Varga

**Prilog 1 - 7 Reizbor znanstveno-nastavnih djelatnika**

od 1. siječnja do 31. prosinca 2012. godine

**Redoviti profesor - trajno zvanje**

Ivica Aničić	17.04.2012.
Zlatko Šatović	18.09.2012.
Miroslav Kapš	17.04.2012.
Dragutin Petošić	17.04.2012.
Roman Safner	18.09.2012.
Dubravka Samaržija	18.09.2012.

**Redoviti profesor - prvi izbor**

Renata Bažok	14.02.2012.
Bernard Kozina	18.09.2012.

**Izvanredni profesor**

Đani Benčić	19.12.2012.
Boris Duralija	25.09.2012.
Marina Piria	11.07.2012.
Stjepan Sito	25.09.2012.
Milan Šoškić	25.09.2012.
Nina Toth	11.07.2012.
Neven Voća	21.03.2012.
Sandra Voća	25.04.2012.
Marina Vranić	24.10.2012.

**Docent**

Božidar Benko	24.10.2012.
Nenad Jalšenjak	25.09.2012.
Jasna Pintar	25.09.2012.
Jelena Ramljak	19.12.2012.
Andrea Skelin	21.11.2012.
Maja Šćepanović	11.07.2012.
Ivana Šestak	21.11.2012.
Nikica Šprem	21.03.2012.
Tea Tomljanović	21.03.2012.

**Viši asistent**

Krešimir Čopec	16.10.2012.
Dubravka Dujmović Purgar	26.06.2012.
Danijela Jungić	16.10.2012.
Goran Kiš	16.10.2012.
Ivica Kos	17.01.2012.
Igor Kovačev	16.10.2012.
Antonela Kozina	11.09.2012.
Kristina Krklec	21.02.2012.

Ivica Ljubičić	26.06.2012.
Jerko Markovina	01.01.2012.
Aleš Vokurka	13.11.2012.

**Prilog 1 - 8 Članovi Fakultetskog vijeća Agronomskog fakulteta po zvanjima za akademske godine 2012./2013., 2013./2014. i 2014./2015.****Redoviti profesori**

prof.dr.sc. Branka Aničić
prof.dr.sc. Ivica Aničić
prof.dr.sc. Božena Barić
prof.dr.sc. Marijana Barić
prof.dr.sc. Renata Bažok
prof.dr.sc. Marija Đikić
prof.dr.sc. Zoran Grgić
prof.dr.sc. Ines Han Dovedan
prof.dr.sc. Stjepan Husnjak
prof.dr.sc. Ante Ivanković
prof.dr.sc. Miroslav Kapš
prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić
prof.dr.sc. Silvio Košutić
prof.dr.sc. Damir Kovačić
prof.dr.sc. Tajana Krička
prof.dr.sc. Edi Maletić
prof.dr.sc. Milan Mesić
prof.dr.sc. Boro Mioč
prof.dr.sc. Stjepan Mužić
prof.dr.sc. Vjekoslav Par
prof.dr.sc. Vesna Pavić
prof.dr.sc. Milan Poljak
prof.dr.sc. Milan Pospišil
prof.dr.sc. Davor Romić
prof.dr.sc. Dubravka Samaržija
prof.dr.sc. Sanja Sikora
prof.dr.sc. Zlatko Šatović
prof.dr.sc. Tomislav Treer
prof.dr.sc. Neven Antunac
prof.dr.sc. Tomislav Čosić
prof.dr.sc. Dubravko Filipović
prof.dr.sc. Darko Grbeša
prof.dr.sc. Mirjana Herak Čustić
prof.dr.sc. Ivica Kisić
prof.dr.sc. Marija Pecina
prof.dr.sc. Ivan Pejić
prof.dr.sc. Dragutin Petošić
prof.dr.sc. Ana Pospišil
prof.dr.sc. Ivan Šimunić
prof.dr.sc. Đurđica Žutinić

**Izvanredni profesori**

doc.dr.sc. Mihaela Blažinkov
prof.dr.sc. Mihaela Britvec
prof.dr.sc. Marija Bujan
prof.dr.sc. Marija Cerjak
prof.dr.sc. Lepomir Čoga
prof.dr.sc. Nadica Dobričević
prof.dr.sc. Boris Duralija



prof.dr.sc. Ivo Grgić  
 prof.dr.sc. Jerko Gunjača  
 prof.dr.sc. Samir Kalit  
 prof.dr.sc. Danijel Karolyi  
 prof.dr.sc. Snježana Kereša  
 prof.dr.sc. Josip Leto  
 prof.dr.sc. Dubravko Mačević  
 prof.dr.sc. Gabrijel Ondrašek  
 prof.dr.sc. Marija Romić  
 prof.dr.sc. Krešimir Salajpal  
 prof.dr.sc. Stjepan Sito  
 prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak  
 prof.dr.sc. Hrvoje Šarčević  
 prof.dr.sc. Vesna Židovec  
 prof.dr.sc. Đani Benčić  
 prof.dr.sc. Snježana Bolarić  
 prof.dr.sc. Josip Borošić  
 prof.dr.sc. Dragan Bubalo  
 prof.dr.sc. Romana Caput-Jogunica  
 prof.dr.sc. Džidić Alen  
 prof.dr.sc. Franić Ramona  
 prof.dr.sc. Janječić Zlatko  
 prof.dr.sc. Tomislav Jemrić  
 prof.dr.sc. Zoran Luković  
 prof.dr.sc. Marina Piria  
 prof.dr.sc. Stjepan Plietić  
 prof.dr.sc. Nina Toth  
 prof.dr.sc. Neven Voća  
 prof.dr.sc. Sandra Voća

#### Docenti

doc.dr.sc. Klara Barić  
 doc.dr.sc. Ksenija Karlović  
 doc.dr.sc. Mario Njavro  
 doc.dr.sc. Mario Sraka  
 doc.dr.sc. Nikica Šprem  
 doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
 doc.dr.sc. Željka Zgorelec  
 doc.dr.sc. Vlatka Čubrić Čurik  
 doc.dr.sc. Dinka Grubišić  
 doc.dr.sc. Josip Juračak  
 doc.dr.sc. Miljenko Konjačić  
 doc.dr.sc. Ivanka Žutić

#### Asistenti

dr.sc. Dubravka Dujmović Purgar  
 dr.sc. Ivica Ljubičić  
 dr.sc. Jerko Markovina  
 dr.sc. Darko Vončina  
 dr.sc. Miroslav Poje  
 dr.sc. Aleš Vokurka  
 Nikola Bilandžija, dipl.ing.

#### Predstavnici studenata

Goran Fruk  
 Gadže Jelena  
 Gajšak Marijan  
 Ivković Nina  
 Matić Anđa  
 Matić Kata  
 Pavlović Nera  
 Pehar Marko

Petković Ivan  
 Radetić Petra  
 Rimac Josip  
 Rogina Vedrana  
 Torić Tomislav

## Prilog 1 - 9 Odbori i povjerenstva AFZ-a

### ODBORI

#### ODBOR ZA NASTAVU I IZBOR NASTAVNIKA

prof.dr.sc. Ines Han Dovedan, Prodekanica za nastavu  
 prof.dr.sc. Branka Aničić  
 prof.dr.sc. Ivica Aničić  
 doc.dr.sc. Klara Barić  
 dr.sc. Božidar Benko  
 prof.dr.sc. Mihaela Britvec  
 prof.dr.sc. Marija Bujan  
 prof. dr.sc. Ramona Franić  
 prof.dr.sc. Dubravko Filipović  
 prof. dr.sc. Stjepan Husnjak  
 prof.dr.sc. Ivica Kisić  
 doc.dr.sc. Zoran Luković, administrator sustava "Merlin"  
 prof.dr.sc. Vjekoslav Par, voditelj "Mediterranske poljoprivrede"  
 i koordinator ISVU-a  
 prof.dr.sc. Vesna Pavić  
 prof.dr.sc. Milan Pospišil  
 doc.dr.sc. Nina Toth, voditeljica "Mediterranske poljoprivrede"  
 Predstavnik studenata

#### ODBOR ZA ZNANOST

prof.dr.sc. Boro Mioč, Prodekan za znanost  
 doc.dr.sc. Mihaela Blažinkov  
 doc.dr.sc. Dinka Grubišić  
 doc.dr.sc. Danijel Karolyi  
 prof.dr.sc. Zlatko Janječić  
 prof.dr.sc. Tomislav Jemrić  
 doc.dr.sc. Ksenija Karlović  
 prof.dr.sc. Silvio Košutić  
 prof.dr.sc. Snježana Kereša  
 prof.dr.sc. Edi Maletić  
 prof.dr.sc. Marina Piria  
 prof.dr.sc. Milan Poljak  
 prof.dr.sc. Ana Pospišil  
 prof.dr.sc. Zlatko Šatović  
 prof.dr.sc. Đurđica Žutinić

#### ODBOR ZA ORGANIZACIJU, FINANCIRANJE I INVESTICIJE

prof.dr.sc. Zoran Grgić, Prodekan za poslovodstvo  
 prof.dr.sc. Neven Antunac  
 prof.dr.sc. Josip Borošić  
 prof.dr.sc. Lepomir Čoga  
 prof.dr.sc. Darko Grbeša  
 prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 prof.dr.sc. Silvio Košutić  
 prof.dr.sc. Tajana Krička  
 prof.dr.sc. Boro Mioč  
 prof.dr.sc. Stjepan Plietić  
 prof.dr.sc. Davor Romić  
 Pridruženi član: Šefica računovodstva, Tatjana Marincel  
 Borković, dipl. oec.

#### **ODBOR ZA MEĐUNARODNU SURADNJU**

prof.dr.sc. Renata Bažok, Prodekanica za međunarodnu suradnju  
prof.dr.sc. Snježana Bolarić  
prof.dr.sc. Dragan Bubalo  
doc.dr.sc. Boris Duralija  
doc.dr.sc. Mario Njavro  
prof.dr.sc. Jerko Gunjača  
doc.dr.sc. Miljenko Konjačić  
prof.dr.sc. Milan Mesić  
prof.dr.sc. Marija Romić  
doc.dr.sc. Krešimir Salajpal  
prof.dr.sc. Dubravka Samaržija  
prof.dr.sc. Sanja Sikora  
prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak  
Predstavnik studenata poslijediplomskog studija Igor Palčić,  
mag.ing.agr.  
Pridruženi član: Voditeljica UMO-a, Ivona Filipović, dipl.ing.  
agr.

#### **ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE DOKTORSKE STUDIJE I DOKTORATE**

prof.dr.sc. Božena Barić  
prof.dr.sc. Marijana Barić  
prof.dr.sc. Nadica Dobričević  
prof.dr.sc. Mirjana Herak Čustić  
prof.dr.sc. Dubravko Filipović  
prof.dr.sc. Ante Ivanković  
prof.dr.sc. Tomislav Jemrić  
prof.dr.sc. Samir Kalit  
doc.dr.sc. Ksenija Karlović  
prof.dr.sc. Miroslav Kapš  
prof.dr.sc. Josip Leto  
prof.dr.sc. Edi Maletić

#### **ODBOR ZA POSLIJEDIPLOMSKE**

##### **SPECIJALISTIČKE STUDIJE I MAGISTERIJE**

prof.dr.sc. Stjepan Husnjak  
prof.dr.sc. Željko Jukić  
dr.sc. Vanja Jurišić  
doc.dr.sc. Mario Njavro  
prof.dr.sc. Vesna Pavić  
prof.dr.sc. Ana Pospisil  
dr.sc. Maja Stracenski Kalauz  
prof.dr.sc. Hrvoje Šarčević  
prof.dr.sc. Tomislav Treer

#### **ODBOR ZA IZBOR U ZNANSTVENO-NASTAVNA, NASTAVNA I ZNANSTVENA ZVANJA**

prof.dr.sc. Branka Aničić  
prof.dr.sc. Renata Bažok, Prodekanica za međunarodnu suradnju  
prof.dr.sc. Jasminka Butorac  
doc.dr.sc. Krešimir Salajpal  
prof.dr.sc. Vjekoslav Par  
prof.dr.sc. Vesna Pavić  
prof.dr.sc. Marija Pecina  
prof.dr.sc. Ivan Šimunić  
doc.dr.sc. Nina Toth  
prof.dr.sc. Tomislav Treer  
prof.dr.sc. Sandra Voča

#### **ODBOR ZA IZDAVAČKU DJELATNOST**

prof.dr.sc. Marija Cerjak  
prof.dr.sc. Lepomir Čoga  
doc.dr.sc. Vlatka Čubrić Čurik  
prof.dr.sc. Milan Pospisil  
doc.dr.sc. Mario Sraka  
prof.dr.sc. Zlatko Šatović  
prof.dr.sc. Vesna Židovec

#### **ODBOR ZA OSIGURANJE KVALITETE**

prof.dr.sc. Neven Antunac  
prof.dr.sc. Ramona Franić  
prof.dr.sc. Ines Han Dovedan  
prof.dr.sc. Ivica Kisić  
prof.dr.sc. Boro Mioč, Prodekan za znanost  
Tatjana Marincel Borković, dipl.oec., Šefica računovodstva  
Jelena Dašić, dipl. nov., Stalni predstavnik uprave za kvalitetu  
Lovorka Kovačić, prof.  
Ivona Filipović, dipl.ing., Voditeljica UMO-a  
Alin Žingerlin, dipl.iur., Tajnica fakulteta  
Predstavnik studenata

#### **ODBOR ZA ZAŠTITU NA RADU**

prof.dr.sc. Tomislav Ćosić; Predsjednik sindikata  
doc.dr.sc. Nikica Šprem  
dr.sc. Nataša Mikulec  
prof.dr.sc. Sanja Sikora  
Nikša Barbarić, Voditelj zaštite na radu  
Tatjana Marincel Borković, dipl.oec., šefica računovodstva  
Alin Žingerlin, dipl.iur., Tajnica fakulteta

## POVJERENSTVA

### POVJERENSTVO ZA RAZREDBENI POSTUPAK

prof.dr.sc. Ines Han Dovedan, Prodekanica za nastavu  
 prof.dr.sc. Branka Aničić  
 dr.sc. Darko Biljaković  
 prof.dr.sc. Marija Bujan  
 prof.dr.sc. Ramona Franić  
 prof.dr.sc. Vjekoslav Par, Koordinator ISVU  
 Alin Žigerlin, dipl.iur., Tajnica fakulteta

### ETIČKO POVJERENSTVO

Predloženi članovi:  
 prof.dr.sc. Mihaela Britvec  
 prof.dr.sc. Romana Caput Jogunica  
 dr.sc. Jerko Markovina  
 Miroslav Poje, dipl. ing.  
 Doc.dr.sc. Željka Zgorelec  
 Predstavnik studenata

### POVJERENSTVO ZA RAČUNALNI SUSTAV

prof.dr.sc. Zoran Grgić, Prodekan za posloводство  
 prof.dr.sc. Alen Džidić  
 pr.sc. Dubravka Mandušić  
 prof.dr.sc. Stjepan Husnjak  
 Usama Kalit, ing.  
 doc.dr.sc. Zoran Luković  
 dr.sc. Ivica Ljubičić  
 Juraj Mihanović, dipl.ing.

### POVJERENSTVO ZA POKUŠALIŠTA

prof.dr.sc. Đani Benčić  
 prof.dr.sc. Snježana Bolarić  
 doc.dr.sc. Boris Duralija  
 mr.sc. Stjepan Havrda  
 prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić  
 prof.dr.sc. Josip Leto  
 prof.dr.sc. Dubravko Maćešić  
 doc.dr.sc. Nikica Šprem  
 doc.dr.sc. Ivanka Žutić

### POVJERENSTVO ZA NABAVU ZNANSTVENE OPREME

prof.dr.sc. Boro Mioč, Prodekan za znanost  
 prof.dr.sc. Ivo Grgić  
 doc.dr.sc. Gabriel Ondrašek  
 prof.dr.sc. Dubravka Samaržija  
 doc.dr.sc. Stjepan Sito  
 dr.sc. Aleš Vokurka  
 doc.dr.sc. Ivanka Žutić

### POVJERENSTVO ZA PREDLAGANJE GODIŠNJIH NAGRADA, ODLIKOVANJA I SLIČNIH JAVNIH PRIZNANJA

doc.dr.sc. Mihaela Blažinkov  
 prof.dr.sc. Nadica Dobričević  
 prof.dr.sc. Damir Kovačić  
 prof.dr.sc. Ivan Pejić  
 prof.dr.sc. Edi Maletić  
 prof.dr.sc. Stjepan Mužić  
 prof.dr.sc. Vesna Pavić  
 prof.dr.sc. Milan Poljak  
 prof.dr.sc. Ivan Šimunić

## POVJERENSTVO ZA STATUT

prof.dr.sc. Ivica Aničić  
 prof.dr.sc. Tomislav Čosić  
 prof.dr.sc. Ivo Grgić  
 prof.dr.sc. Ines Han Dovedan  
 prof.dr.sc. Miroslav Kapš  
 prof.dr.sc. Snježana Kereša  
 prof.dr.sc. Damir Kovačić  
 prof.dr.sc. Marija Pecina  
 prof.dr.sc. Ivan Pejić  
 prof.dr.sc. Stjepan Pliestić  
 prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak  
 Alin Žingerlin, dipl.iur., Tajnica fakulteta

## POVJERENSTVO ZA PRERASPODJELU PROSTORA

prof.dr.sc. Zoran Grgić, Prodekan za posloводство  
 doc.dr.sc. Klara Barić  
 doc.dr.sc. Josip Juračak  
 prof.dr.sc. Stjepan Mužić  
 doc.dr.sc. Gabriel Ondrašek  
 doc.dr.sc. Pavica Tupajić  
 prof.dr.sc. Neven Voća  
 dr.sc. Darko Vončina

## POVJERENSTVO ZA STRATEŠKO PLANIRANJE

prof.dr.sc. Tajana Krička, Dekanica  
 prof.dr.sc. Renata Bažok, Prodekanica za međunarodnu suradnju  
 prof.dr.sc. Josip Borošić  
 prof.dr.sc. Zoran Grgić, Prodekan za posloводство  
 prof.dr.sc. Ines Han Dovedan, Prodekanica za nastavu  
 prof.dr.sc. Zlatko Janječić  
 prof.dr.sc. Milan Mesić  
 prof. dr.sc. Boro Mioč, Prodekan za znanost  
 prof.dr.sc. Ivan Pejić  
 prof.dr.sc. Milan Pospišil  
 prof.dr.sc. Davor Romić  
 prof.dr.sc. Đurđica Žutinić  
 Vesna Karačić, dipl.oec.  
 Vedrana Rogina, studentica

## POVJERENSTVO ZA IZRADU PRAVILNIKA O MEĐUNARODNOJ MOBILNOSTI

prof. dr. sc. Ines Han Dovedan  
 prof. dr. sc. Renata Bažok  
 prof. dr. sc. Jerko Gunjača  
 Ivona Filipović, dipl. ing.  
 Lovorka Kovačić, prof.

## POVJERENSTVO ZA STEGOVNI POSTUPAK STUDENATA

prof.dr.sc. Stjepan Pliestić, zamjenik prof.dr.sc. Jerko Gunjača  
 prof.dr.sc. Ivica Kisić, zamjenik prof.dr.sc. Romana Caput Jogunica  
 Student prema prijedlogu Studentskog zbora Fakulteta, prijedlog će dostaviti naknadno

## Prilog 2 Predstojnici Zavoda

### Zavod za agrarnu ekonomiku i ruralni razvoj

prof. dr. sc. Ramona Franić 3757 ramonaf@agr.hr

### Zavod za fitopatologiju

doc. dr. sc. Edyta Đermić 3786 edermic@agr.hr

### Zavod za herbologiju

doc.dr. sc. Klara Barić 3776 kbaric@agr.hr

### Zavod za hranidbu životinja

prof. dr. sc. Zlatko Janječić 3951 zjanjecic@agr.hr

### Zavod za informatiku i matematiku

doc. dr. sc. Biserka Kolarec 3903 bkudelic@agr.hr

### Zavod za ishranu bilja

prof. dr. sc. Milan Poljak 3861 mpoljak@agr.hr

### Zavod za kemiju

prof. dr. sc. Marija Bujan 3952 mbujan@agr.hr

### Zavod za marketing u poljoprivredi

prof. dr. sc. Damir Kovačić 3734 dkovacic@agr.hr

### Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

prof.dr.sc. Silvio Košutić 3714 skosutic@agr.hr

### Zavod za melioracije

doc. dr. sc. Gabrijel Ondrašek 3752 gondrasek@agr.hr

### Zavod za menadžment i ruralno poduzetništvo

doc. dr. sc. Mario Njavro 3761 mnjavro@agr.hr

### Zavod za mikrobiologiju

prof. dr. sc. Sanja Sikora 3880 ssikora@agr.hr

### Zavod za mljekarstvo

prof. dr. sc. Neven Antunac 3847 antunac@agr.hr

### Zavod za opće stočarstvo

doc. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik 4008 vcubric@agr.hr

### Zavod za opću proizvodnju bilja

prof. dr. sc. Milan Mesić 3956 mmesic@agr.hr

### Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku

prof. dr. sc. Marija Pecina 3928 mpecina@agr.hr

### Zavod za pedologiju

doc. dr. sc. Mario Sraka 3886 msraka@agr.hr

### Zavod za poljoprivrednu botaniku

prof. dr. sc. Mihaela Britvec 3838 mbritvec@agr.hr

### Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

prof. dr. sc. Stjepan Pliestic 3840 spliestic@agr.hr

**Zavod za poljoprivrednu zoologiju**

doc. dr. sc. Dinka Grubišić 3967 djelinic@agr.hr

**Zavod za povrćarstvo**

prof. dr. sc. Nina Toth 4057 ntoth@agr.hr

**Zavod za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju**

prof. dr. sc. Ivica Aničić 3877 ianicic@agr.hr

**Zavod za sjemenarstvo**

prof. dr. sc. Zlatko Šatović 3935 zsatovic@agr.hr

**Zavod za specijalno stočarstvo**

prof. dr. sc. Ante Ivanković 3991 aivankovic@agr.hr

**Zavod za specijalnu proizvodnju bilja**

prof. dr. sc. Dubravko Maćešić 3702 dmacesic@agr.hr

**Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtanu umjetnost**

prof. dr. sc. Branka Aničić 3792 banicic@agr.hr

**Zavod za vinogradstvo i vinarstvo**

prof. dr. sc. Edi Maletić 3918 emaletic@agr.hr

**Zavod za voćarstvo**

prof. dr. sc. Tomislav Jemrić 3612 tjemric@agr.hr

**Prilog 3 Obranjene disertacije****Mr.sc. Marina Krvavica**

Kvalitativne promjene različitih kategorija ovčjeg mesa u procesu salamurenja i sušenja

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Danijel Karolyi, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Jelena Đugum, Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja,  
Zagreb

Mentor: Prof.dr.sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 5.1.2012.

**Mr.sc. Ankica Budimir**

Genetsko poboljšanje agronomskih svojstava hrvatskih kultivara duhana tipa virginija (flue-cured)

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Peter Ruckenbauer, University of Natural Resources and Life Sciences,  
Beč

Mentor: Prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 10.1.2012.

**Nikolina Kelava, dipl.ing.**

Povezanost genotipa, dobi, TG i DGAT1 gena sa zamašćenjem trupa i sadržajem masnih kiselina u mišićnom i masnom tkivu junadi

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Romano Božac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Peter Dovč, Sveučilište u Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

Prof.dr.sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori: Prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof. dr.sc. Peter Dovč, Sveučilište u Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

Obrana: 13.1.2012.

**Mr.sc. Ivica Ljubičić**

Utjecaj ovčje ispaše na biljnu raznolikost kamenjarskih pašnjaka sjevernojadranskih otoka

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Vesna Pavić,, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Sandro Bogdanović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori: Prof.dr.sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Obrana: 9. 3. 2012.

**Vesna Očić, dipl.ing.**

Utjecaj krmnoga slijeda na dohodak proizvodnje kravljeg mlijeka

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Mario Njavro, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet

Doc.dr.sc. Darko Uher, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Zoran Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 29.3.2012.

**Marin Krapac, dipl.ing.**

Utvrđivanje zrelosti ploda masline (*Olea europaea* L.) metodom mjerenja električne impedancije na sortama Picholine i Buža momjanska u Istri

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Vedran Bilas, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva

Prof.dr.sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Barbara Sladonja, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč

Mentor: Prof. dr. sc. Đani Benčić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 11.4.2012.

**Kristina Kljak, dipl.ing.**

Antioksidacijska i pigmentacijska svojstva karotenoida iz zrna hibrida kukuruza u proizvodnji jaja

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zlatko Janječić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 20.4.2012.

**Aleksandra Jurišić, dipl.ing.**

Prostorna i vremenska raspodjela ukupnog i mineralnog dušika u pseudogleju pri različitoj gnojidbi dušikom

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Ivan Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet

Prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 24.4.2012.

**Mr.sc. Snježana Jakobović**

Utjecaj dozrelosti grožđa Rizlinga rajnskog na sintezu polifenolnih spojeva i prekursora pojave netipične arome starenja vina

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Marko Karoglan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Ana Jeromel Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 26.4.2012.

**Ivica Ikić, dipl.ing.**

Ekspresija otpornosti na priježetveno prokljavanje kod pšenice (*Triticum aestivum* L.) u poljskim i laboratorijskim uvjetima

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Dario Novoselović, znanstveni savjetnik, Poljoprivredni institut Osijek

Mentor: Prof.dr.sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 2.5. 2012.

**Admir Dokso, dipl.ing.**

Povezanost polimorfizma DGAT1, gen lokusa i proteina mlijeka s proizvodnim i kvalitativnim odlikama kravljeg mlijeka

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Neven Antunac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Muhamed Brka, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 4.5.2012.

**Dražen Čuklić, dipl.ing.**

Utjecaj hibrida i vegetacijske sezone na građu, kemijski sastav i probavljivost zrna kukuruza

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Boris Varga, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Jasna Pintar, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Antun Vragolović, znanstveni savjetnik, Bc Institut d.d. Zagreb

Prof.dr.sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori: Prof.dr.sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 29.5.2012.

**Nidal Korabi, dipl.ing.**

Genetska i morfološka analiza tradicionalnih arapskih, punokrvnih arapskih i shagya-arap konja u Republici Hrvatskoj

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Vlatka Čubrić Čurik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Marija Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Peter Dovč, Sveučilište u Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Slovenija

Mentor: Prof.dr.sc. Ino Čurik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 11.6.2012.

**Antonela Kozina, dipl.ing.**

Čimbenici vremenske i prostorne distribucije ekonomski važnih štetnika kukuruza

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Marija Ivezić, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet

Prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić, Chromos-agro d.d., Zagreb

Mentor: Prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić, Chromos-agro d.d., Zagreb

Obrana: 11.6.2012.

**Mr.sc. Joso Brajković, dipl.oec.**

Ekonomičnost modela pčelarenja u proizvodnji meda gorske livade

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Zoran Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Dario Kremer, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet

Prof.dr.sc. Nikola Kezić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Nikola Kezić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 5.7.2012.

**Ivana Pajač Živković, dipl.ing.**

Biologija, ekologija i genetika populacija jabukova savijača (*Cydia pomonella* L.) u sjeverozapadnoj Hrvatskoj

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Emilija Raspudić, Sveučilište u Osijeku, Poljoprivredni fakultet

Prof.dr.sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori: Prof.dr.sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 5.7.2012.

**Iris Dupčić Radić, dipl.ing.**

Biokemijski sastav prirodne populacije kućice *Chamelea gallina* (Linnaeus, 1758) na ušću Neretve

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Marina Piria, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Jakša Bolotin, znanstveni suradnik, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje

Doc.dr.sc. Tea Tomljanović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori: Dr.sc. Marina Carić, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje

Prof.dr.sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 9.7.2012.



**Mr.sc. Danijela Jungić**

Utjecaj različitih tehnologija uzgoja rajčice i lubenice na količinu dušika u hidromeliioriranoj crvenici i procjednim vodama

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Mario Sraka, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Dean Ban, znanstveni savjetnik, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč

Prof.dr.sc. Ivan Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori: Doc.dr.sc. Mario Sraka, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Dr.sc. Dean Ban, znanstveni savjetnik, Institut za poljoprivredu i turizam Poreč

Obrana: 9.7.2012.

**Ana Matin, dipl.ing.**

Kvalitativne promjene lješnjaka u procesu kondukcijskog sušenja

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Neven Voća, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Stjepan Risović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 11.7.2012.

**Matija Goršić, dipl.ing.**

Učinak kombinacija topamezona i adjuvanata na vrste *Abutilon theophrasti* Med., *Ambrosia artemisiifolia* L. i *Amaranthus retroflexus* L. u kukuruzu

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Klara Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Zvonko Pacanoski, Univerzitet Sv. Kiril i Metodij, Fakultet za zemjodjelski nauki i hrana, Skoplje

Mentor: Prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 12.7.2012.

**Mr.sc. Mladen Krušelj**

Utjecaj vremenskih i proizvodnih uvjeta na kakvoću bagremova meda s područja Krapinsko-zagorske županije

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Nikola Kezić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Željka Matašin, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet

Prof.dr.sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 16.7.2012.

**Mr.sc. Dario Lasić**

Utjecaj zemljopisnog podrijetla na peludni spektar i sadržaj flavonoida i minerala u medu

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Nikola Kezić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Dinko Puntarić, Sveučilište J.J. Strossmayera, Medicinski fakultet Osijek

Prof.dr.sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 17.7.2012.

**Darko Preiner, dipl.ing.**

Učinkovitost masovne pozitivne selekcije unutar populacija autohtonih sorata vinove loze (*V. vinifera* L.) u Dalmaciji

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Goran Zdunić, znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

Mentor: Prof.dr.sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 17.7.2012.

**24. Mr.sc. Renata Erhatic**

Utjecaj supstrata i gnojidbe na rast, razvoj i kemijski sastav mirisave ljubičice (*Viola odorata* L.)

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zdenko Lončarić, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet

Prof.dr.sc. Vesna Židovec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Vesna Židovec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 18.7.2012.

**25. Sanja Fabek, dipl.ing.**

Vrijednost brokule (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck.) kao funkcionalne hrane ovisna o sorti, roku uzgoja i gnojidbi dušikom

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Mirjana Herak Ćustić Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Nina Toth, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Doc.dr.sc. Ivana Radojčić Redovniković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Mentor: Doc.dr.sc. Nina Toth, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 18.7.2012.

**Mr.sc. Kristina Svržnjak**

Mjere okrupnjavanja poljoprivrednog zemljišta kao činitelj konkurentnosti hrvatske poljoprivrede

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Ivo Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Miroslav Tratnik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Vinko Barić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Ramona Franić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 19.7.2012.

**Mr.sc. Aleš Vokurka**

Genetska analiza hrvatskih autohtonih sorata trešnje (*Prunus avium* L.)

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof. dr.sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Dragan Nikolić, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 19.7.2012.

**Mr.sc. Josip Gugić**

Višekriterijska analiza investicija u sustavu proizvodnje masline u uvjetima rizika

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Mario Njavro, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Vjekoslav Par, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Frane Strikić, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

Mentor: Prof.dr.sc. Vjekoslav Par, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 20.7.2012.

**Mr.sc. Krešimir Čopec**

Utjecaj sustava obrade na fizikalna svojstva praškasto-ilovastog tla i urod zrna kukuruza i ozime pšenice

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Silvio Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Danijel Jug, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet

Mentori: Prof.dr.sc. Dubravko Filipović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 25.7.2012.

**Mr.sc. Goran Kiš**

Hranjivost dijelova i cijele biljke silažnog kukuruza u različitim stadijima zrelosti zrna

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Antun Vragolović, Bc Institut, Dugo Selo

Mentor: Prof.dr.sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 25.7.2012.

**Mr.sc. Igor Kovačev**

Ekonomičnost proizvodnje pšenice, soje, ječma i kukuruza nekonvencionalnim sustavima obrade tla

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Zoran Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Silvio Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Danijel Jug, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Silvio Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 25.7.2012.

**Ervin Zečević, dipl.ing**

Polimorfizam PrP gena u populacijama domaćih i divljih preživača

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Vlatka Čubrić Čurik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Muhamed Brka, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet

Prof.dr.sc. Ino Čurik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Ino Čurik, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 18.9.2012.

**Vilim Filipović, dipl.ing.**

Primjena numeričkog modeliranja u procjeni kretanja vode i koncentracije nitrata u uvjetima hidromorfnih tala

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Kristijan Posavec, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Mentori: Prof. dr. sc. Dragutin Petošić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zoran Nakić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Obrana: 19.9.2012.

**Silvio Šimon, dipl.ing.**

Detekcija unutarsortne genetske varijabilnosti kod vinove loze (*Vitis vinifera* L.)

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Goran Zdunić, znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

Mentor: Prof.dr.sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 24.10.2012.

**Miroslav Poje, dipl.ing.**

Tipologija i socijalna percepcija obilježja cvjetnih gredica na javnim površinama

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Vesna Židovec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Benjamin Čulig, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

Prof.dr.sc. Đurđica Žutinić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentori: Prof.dr.sc. Ines Han Dovedan, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Anton Vukelić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

Obrana: 26.10.2012.

**Natalija Galzina, dipl.ing.**

Osjetljivost jare zobi (*Avena sativa* L.) i soje (*Glycine max.* (L.) Merr.) na rezidue atrazina i terbutilazina u tlu

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Klara Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Dr.sc. Vlasta Drenvenkar, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb

Prof.dr.sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 29.10.2012.

**Josip Ražov, dipl.ing.**

Dinamika populacija zlatnih mara (*Cetonia aurata* L. i *Potosia cuprea* Fabricius) i oštećenja ploda breskve i nektarine u Ravnim kotarima

Povjerenstvo za obranu:

Prof.dr.sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Emilija Raspudić, Sveučilište u J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet

Prof.dr.sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Mentor: Prof.dr.sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 6.12.2012.

**Goran Andlar, dipl.ing.**

Iznimni kulturni krajobrazi primorske Hrvatske

Povjerenstvo za obranu:

Doc.dr.sc. Sonja Butula, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof.dr.sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

Prof.dr.sc. Ana Kučan, Univerza v Ljubljani, Biotehniška Fakulteta, Slovenija

Mentor: Prof.dr.sc. Branka Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 12.12.2012.

**Iva Rechner Dika, dipl.ing.**

Ekološko oblikovanje kao paradigma suvremenog krajobraznog oblikovanja

Povjerenstvo za obranu:

Prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

Doc. dr. sc. Sonja Butula, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Prof. dr. sc. Mladen Kerovec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet

Mentor: Prof. dr. sc. Branka Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet

Obrana: 17.12.2012.

## Prilog 4 - 1 Znanstvenoistraživački projekti AFZ-a u 2012. godini

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj projekta
1.	Sredozemni krajobraz kao čimbenik identiteta Hrvatske njegova zaštita i razvoj	Aničić, Branka
2.	Genetika, hranidba i uvođenje novih vrsta u akvakulturi	Aničić, Ivica
3.	Integrirane mjere zaštite od tehnoloških štetnika jabuke	Barić, Božena
4.	Ekološki prihvatljiva zaštita od korova u sustavu integrirane biljne proizvodnje	Barić, Klara
5.	Razvoj germplazme pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) otporne na sušu	Barić, Marijana
6.	Konzervacijsko gospodarenje na tlima izloženim djelovanju erozije vodom	Bašić, Ferdo
7.	Sustav procjene rizika-temelj integrirane zaštite kukuruza od štetnika	Bažok, Renata
8.	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje tla i voda	Bensa, Aleksandra
9.	Genetska varijabilnost crvene djeteline i tolerantnost na abiotičke stresove	Bolarić, Snježana
10.	Reakcija kultivara plodovitog povrća na sastav hranjive otopine	Borošić, Josip
11.	Palinološke odlike nektara i meda od ljekovite kadulje ( <i>Salvia officinalis</i> )	Bubalo, Dragan
12.	Zaštita kvaliteta krajobraza u politici ruralnog razvoja RH	Butula, Sonja
13.	Evaluacija uzgajanih trešanja i višanja Maraske u mediteranskom dijelu Hrvatske	Čmelik, Zlatko
14.	Utjecaj reakcije tla na dinamiku teških metala u sustavu tlo-voda-vinova loza	Čoga, Lepomir
15.	Uloga organskih gnojiva u ishrani vinove loze	Čosić, Tomislav
16.	Strategija eliminacije genetskih defekata u selekcioniranim populacijama	Čurik, Ino
17.	Genetski i okolišni utjecaj na muznost i morfologiju vimena ovaca	Đidić, Alen
18.	Fenotipska i genetska povezanost za svojstva kakvoće trupa i tkiva kod svinja	Đikić, Marija
19.	Nutritivna vrijednost plodovitog i suptropskog povrća	Dobričević, Nadica
20.	Bioraznolikost populacija samoniklog voća u Hrvatskoj	Duralija, Boris
21.	Razvoj modela za ocjenu državne intervencije u hrvatskoj poljoprivredi	Franić, Ramona
22.	Integrirana zaštita uljane repice za proizvodnju biodizela od štetnika	Gotlin Čuljak, Tanja
23.	Mjesto i uloga informatike u razvitku poljodjelskih sustava: primjer Hrvatske	Grbavac, Vitomir
24.	Hranidbena, antioksidativna i prebiotička svojstva kukuruza za domaće životinje	Grbeša, Darko
25.	Poduzetnički model ocjene konkurentnosti obiteljskih gospodarstava	Grgić, Zoran
26.	Povećanje učinkovitosti istraživanja primjenom naprednih biometričkih modela	Gunjača, Jerko
27.	Hortikultura u odgoju i obrazovanju	Han Dovedan, Ines
28.	Elementi ekološke proizvodnje analitičke metode za dokazivanje izvornosti sira	Havranek, Jasmina
29.	Smjernice za kontroliranje ishranu vinove loze i proizvodnju vina	Herak Čustić, Mirjana
30.	Korelacija tla Hrvatske sa Svjetskom referentnom osnovom za tlo	Husnjak, Stjepan
31.	Utvrdjivanje prostorne distribucije gospodarski važnih štetnika jagode od štetočinja	Igrc Barčić, Jasminka
32.	Tipizacija i inventarizacija genetskih obilježja goveda u Hrvatskoj	Ivanković, Ante
33.	Optimizacija čuvanja breskve i nektarine tretmanima poslije berbe	Jemrić, Tomislav
34.	Uzroci netipične arome starenja u vinu	Jeromec, Ana
35.	Tehnološki parametri proizvodnje tradicijskih sireva u funkciji njihove zaštite	Kalit, Samir
36.	Povijest poljoprivrede - prilozi za povijest gospodarstva Hrvatske	Karolyi, Danijel
37.	Razvoj metoda mikrorazmnožavanja i uvođenje u hortikulturu endemičnih perunika	Kereša, Snježana
38.	Biljno uzgojne mjere za poboljšanje kakvoće proizvoda iz ekološke poljoprivrede	Kisić, Ivica
39.	Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)	Kolak, Ivan
40.	Ekološki, ekonomski i energetske efekti reducirane obrade tla u ratarstvu	Košutić, Silvio
41.	Potencijal polifenolnih spojeva sorti vinove loze	Kozina, Bernard
42.	Rekurentna selekcija kukuruza na korištenje dušika i otpornost na antraknozu	Kozumplik, Vinko
43.	Saniranje tehnoloških nusproizvoda iz proizvodnje biodizela do energije	Krička, Tajana
44.	Vrednovanje održivih sustava proizvodnje krme u brdsko-planinskim područjima	Leto, Josip
45.	Hranidbeni potencijal krmnih kultura za prehranu divljači	Mačević, Dubravko
46.	Unutarsortna raznolikost vinove loze i unaprjeđenje klonske selekcije	Maletić, Edi
47.	Gnojidba dušikom prihvatljiva za okoliš	Mesić, Milan
48.	Horologija fitopatogenih gljiva na vrstama od posebne važnosti u flori Hrvatske	Miličević, Tihomir
49.	Mesne odlike hrvatskih pasmina ovaca	Mioč, Boro
50.	Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca	Pavić, Vesna
51.	Genetička identifikacija i genetska varijabilnost sorti vinove loze i voćaka	Pejić, Ivan
52.	Identifikacija samooporavljenih procesa u biološkim materijalima	Pliestić, Stjepan
53.	Integrirani uzgoj krumpira na kiselim tlima Hrvatske	Poljak, Milan
54.	Mogućnost uzgoja alternativnih žitarica u Republici Hrvatskoj	Pospišil, Ana
55.	Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u R.Hrvatskoj	Pospišil, Milan
56.	Mikrobiološka kontrola kvalitete autohtonih mekih i tvrdih ovčijih sireva	Redžepović, Sulejman

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj projekta
57.	Zaslanjivanje tla-dijagnostika, proces i utjecaj na biljku	Romić, Davor
58.	Prostorna varijabilnost toksičnih metala u poljoprivrednim tlima Hrvatske	Romić, Marija
59.	Funkcionalni mliječni proizvodi od ovčjeg mlijeka	Samaržija, Dubravka
60.	Efikasnost korištenja dušika i pekarska kakvoća kod pšenice	Šarčević, Hrvoje
61.	Bioraznolikost ljekovitog i aromatičnog bilja	Šatović, Zlatko
62.	Korisne mikrobne zajednice u održivom uzgoju leguminoza	Šikora, Sanja
63.	Utjecaj herbicida i gnojiva na kakvoću voda i tla u hidromelioriranim površinama	Šimunić, Ivan
64.	Molekularno prepoznavanje biljnih regulatora rasta	Šoškić, Milan
65.	Prag odluke za presijavanje kukuruza	Svečnjak, Zlatko
66.	Zadružno organiziranje u jačanju konkurentnosti obiteljske poljoprivrede	Tratnik, Miroslav
67.	Biološki aspekti u slatkovodnom ribarstvu i lovstvu	Treer, Tomislav
68.	Nove tehnologije u proizvodnji graška i grahorice za potrebe stočarstva	Uher, Darko
69.	Održivi sustavi proizvodnje ratarskih kultura	Varga, Boris
70.	Ekološki prihvatljivo gospodarenje organskim gnojivima u proizvodnji krme	Vranić, Marina
71.	Sociodemografska reprodukcija obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava	Žutinić, Đurđica

#### Prilog 4 - 2 Znanstveni i razvojni projekti iz drugih nacionalnih izvora (UKF, NZZ, ostale državne institucije ili domaće gospodarstvo)

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
1.	Praćenje stanja slatkovodnog ribarstva u 2009. godini - Drava Dunav-Dunav i Dunavci (MPRR)	Aničić, Ivica
2.	Primjena biološke zaštite od važnih štetnika jabuke i vinove loze u Međimurju - MP - VIP	Barić, Božena
3.	Ugovor Belje d.d. Darda - savjetodavne usluge u zaštiti voćnjaka	Barić, Božena
4.	Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka pripravka BAS 812 00H u ozimjoj pšenici (BASF Croatia d.o.o.)	Barić, Klara
5.	Istraživanje herbicidnog i fitotoksičnog učinka pripravka KELVIN u odnosu na dozu i surfaktant u merkantilnom kukuruzu (BASF Croatia d.o.o.)	Barić, Klara
6.	Istraživanje selektivnog i herbicidnog učinka pripravaka u imidazolinu i sulfonilureja tolerantnom suncokretu (Syngenta Agro d.o.o.)	Barić, Klara
7.	Unaprjeđenje u tehnologiji proizvodnje šećerne repe sukladno načelima integrirane zaštite od štetnika	Bažok, Renata
8.	Okolišu prihvatljiva integrirana zaštita kupusa od štetnika sukladna EU standardima - MP - VIP	Bažok, Renata
9.	Ugovor Virovitičko-podravska županija - edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Lukač tijekom 2012.	Bažok, Renata
10.	Ugovor Općina Lukač - edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Lukač tijekom 2012.	Bažok, Renata
11.	Ugovor Općina Gola - edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Gola tijekom 2012.	Bažok, Renata
12.	Ugovor Brodsko-posavska županija - edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Vrbje tijekom 2012.	Bažok, Renata
13.	Ugovor Općina Ferdinandovac - edukacija poljoprivrednih proizvođača za provođenje procjene rizika od kukuruzne zlatice na području općine Ferdinandovac tijekom 2012.	Bažok, Renata
14.	Kartiranje vaskularne flore Gornjeg Kamenjaka: pilot studija	Bogdanović, Sandro
15.	Utvrđivanje genskih skupova i divergentnost lokalnih populacija crvene djeteline u odnosu na komercijalne kultivare	Bolarić, Snježana
16.	Kategorizirani sportaši u sustavu obrazovanja (2008.-2011.) nacionalni projekt Hrvatskog olimpijskog odbora uz potporu MZOS-a	Caput-Jogunica, Romana
17.	Sportaši I obrazovanje (2012.-2016.) (nacionalni projekt Hrvatskog olimpijskog odbora uz potporu MZOS-a)	Caput-Jogunica, Romana
18.	Uvođenje integrirane proizvodnje voća u Krapinsko-zagorsku županiju	Gotlin, Čuljak Tanja
19.	Ugovor "Tvornica stočne hrane", Čakovec - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Grbeša, Darko
20.	Studija izvodljivosti SN Konavosko polje, SN Župa dubrovačka, SN Stonsko polje	Hadelan, Lari
21.	Suvremene tehnologije i poboljšanje kvalitete vina Pinot crni	Herjavec, Stanka
22.	Primjena suvremenih tehnologija u proizvodnji vina Frankovka	Herjavec, Stanka
23.	Praćenje dinamike režima vlažnosti i zbijenosti u rizosfernom sloju tla na pokusnom polju Hrvatskih duhana d.d. u Vukosavljevici	Husnjak, Stjepan



Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
24.	Određivanje područja pod prirodnim ili drugim specifičnim ograničenjima u poljoprivredi u Republici Hrvatskoj	Husnjak, Stjepan
25.	Ugovor "Perfa-Bio" Donja Stubica - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Janječić, Zlatko
26.	Strategija sporta i tjelesnog vježbanja na Sveučilištu u Zagrebu (razvojni projekt Sveučilišta u Zagrebu, nositelj Kineziološki fakultet	Jukić, Igor
27.	Razvoj ekološkog vinogradarstva u Zagrebačkoj županiji introdukcijom prikladnih sorata vinove loze	Karoglan Kontić, Jasminka
28.	Proizvodnja stolnog grožđa međuvrsnih križanaca otpornih prema gljivičnim bolestima	Karoglan Kontić, Jasminka
29.	Revitalizacija uzgoja ugrozene sorte vinove loze Zlatarice blatske na otoku Korčuli	Karoglan Kontić, Jasminka
30.	Unapređenje kakvoće proška izborom sorte i primjenom suvremenih tehnoloških postupaka	Karoglan Kontić, Jasminka
31.	Muškat ruža porečka - desertno vino	Karoglan, Marko
32.	Rekultivacija saniranih tala za INA - Industrija nafte, d.d.	Kisić, Ivica
33.	Agrotehničke mjere uređenja poljoprivrednih površina PP Orahovica	Kisić, Ivica
34.	Monitoring poljoprivrednih tala na području utjecaja CPS Molve	Kisić, Ivica
35.	Razvoj agro-turizma u Dubrovačko - neretvanskoj županiji - I faza -identifikacija i komercijalizacija tradicijskih proizvoda na području županije	Kovačić, Damir
36.	Rota - nova robna marka vrhunskog vina Plavca malog	Kozina, Bernard
37.	Izrada prototipa zaštite od tuče i ptica u proizvodnji stolnog grožđa	Kozina, Bernard
38.	Unapređenje tehnologije vinogradarske proizvodnje (Đakovačka vina d.d.)	Kozina, Bernard
39.	Selekcija autohtonih sojeva kvasaca - unapređenje proizvodnje vina Plavca malog s položaja Dingač i Postup	Kozina, Bernard
40.	Podizanje vinograda Grka bijelog na melioriranom kršu u Lombardi	Kozina, Bernard
41.	Zaštita i revitalizacija autohtonih sorata vinove loze (V. vinifera) Hrvatskog Zagorja	Maletić, Edi
42.	Klonska selekcija kultivara Kraljevina (Vitis vinifera L.)	Maletić, Edi
43.	Unapređenje tehnologije proizvodnje grožđa cv. Grk	Maletić, Edi
44.	Klonska selekcija sorte Malvasija dubrovačka bijela (Vitis vinifera L.)	Maletić, Edi
45.	Znanstveno stručna suradnja na oplemenjivanju autohotne sorte Škrlet bijeli (Vitis vinifera L.)	Maletić, Edi
46.	Gospodarska evaluacija autohtonih sorata PGŽ	Maletić, Edi
47.	Revitalizacija autohtonih sorata vinove loze (Vitis vinifera L.) Zadarske županije	Maletić, Edi
48.	Poslovna suradnja na unapređenju vinogradarstva i vinarstva u Kaštelima	Maletić, Edi; Karoglan Kontić, Jasminka
49.	Istraživanje podrijetla i početak klonske selekcije cv. Graševina (Vitis vinifera L.) (V. vinifera)	Maletić, Edi; Pejić, Ivan
50.	Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Vupik d.d.	Mesić, Milan
51.	Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - PIK Vinkovci d.d.	Mesić, Milan
52.	Istraživanje učinkovitosti fosfornih i kalijevih gnojiva u poljoprivredi - Moslavka d.d.	Mesić, Milan
53.	Analiza stanja i mogućnosti poljoprivredne proizvodnje na području Zadarske županije	Par, Vjekoslav
54.	Strateški program održivog razvoja poljoprivrede Grada Krka	Par, Vjekoslav
55.	Praćenje vodnog režima i stanja poljoprivrednih tala u zoni melioracijskog kanala za navodnjavanje Biđ-bosutskog polja	Petošić, Dragutin
56.	Ugovor "Gašpar", Bjelovar - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
57.	Ugovor "PPŽ", Rogovac - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
58.	Ugovor "Kušić-promet", Sveti Ivan Zelina - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
59.	Ugovor "Prirast", Sv. Petar Orehovec - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
60.	Ugovor "Valipile", Sessvetski Kraljevec - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
61.	Ugovor "Ager-Pharia", Oborovo - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
62.	Ugovor "SIM", Sv. Ivan Zelina - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
63.	Ugovor "Sizim", Veliki Otok - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
64.	Ugovor Mješaona stočne hrane, "Cepidlak" - za područje hranidbe životinja, provođenje provjere kakvoće sirovina i krmnih smjesa za životinje	Pintar, Jasna
65.	Geometrijska morfometrija u razlikovanju ribljih populacija	Piria, Marina



Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
66.	The effects of pyraclostrobin on physiological processes of soybean and maize in water stress condition	Poljak, Milan
67.	Monitoring zaslanjivanja tla i vode u dolini Neretve	Romić, Davor
68.	Izrada programa razvoja stručnih podloga i studija u slatkovodnom ribarstvu u 2008. područje Jadran (MPRR) za potrebe Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja	Safner, Roman
69.	Izrada programa razvoja stručnih podloga i studija u slatkovodnom ribarstvu u 2008. područje Sava (MPRR)	Safner, Roman
70.	Epigenetička vs. genetička raznolikost prirodnih biljnih populacija: Studija slučaja hrvatskih endemičnih kadulja	Šatović, Zlatko
71.	Određivanje zaštitnih mjera u ribolovu na području rijeke Dunav i njegovog plavnog područja - u 2010. godini (MPRR)	Treer, Tomislav
72.	Stručna podloga i studija u slatkovodnom ribarstvu u 2010. područje Sava (MPRR)	Treer, Tomislav
73.	Stanje u slatkovodnom ribarstvu (ribolovno područje Sava) 2011	Treer, Tomislav
74.	Stanje u slatkovodnom ribarstvu (ribolovno područje Sava) 2012	Treer, Tomislav
75.	EU Projekt "Athletes2Business" (2009-2011)	Trinker, Michael
76.	Utjecaj različitih načina korištenja tla na klimatske promjene (za Fond za zaštitu okoliša)	Zgorelec, Željka

### Prilog 4 - 3 Znanstveni i razvojni projekti iz međunarodnih izvora

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
<b>FP7</b>		
1.	Toolbox Implementation for Removal of Anti-personnel Mines, Submunitions and UXO (TIRAMISU)	Nikola, Kezić
<b>COST Action</b>		
1.	East-West Collaboration for Grapevine Diversity Exploration and Mobilization of Adaptive Traits for Breeding	Maletić, Edi
2.	A collaborative European Network on Rabbit Genome Biology - RGB-Net	Čurik, Ino
3.	Sustainable production of high-quality cherries for the European market	Vokurka, Aleš
4.	Prevention of honeybee Colony Losses (COLOSS). WG IV - Diversity and Vitality	Nikola Kezić, Dragan Bubalo
<b>SEE-ERA.NET PLUS</b>		
1.	Characterisation and tracking the origin of specific features of traditional cheeses in Western Balkans Region	Havranek, Jasmina
2.	Conservation and Sustainable Exploitation of Indigenous Medicinal and Aromatic Plants Traditionally Used in The SEE, WB Countries. A Model Approach for Sideritis spp. (Mountain tea)	Šatović, Zlatko
3.	Conservation and Utilization Of The Diversity Of Sage Species (Salvia spp.) Traditional Food Preservatives and Spices	Šatović, Zlatko
4.	Impact of Oilseed Rape (OSR) Production on Functional Biodiversity of Predators and Decomposers - Development of Management Strategies for Conservation and Improvement in Croatia, Germany and Serbia	Gotlin Čuljak, Tanja
5.	Preservation and Establishment of True-To-Type and Virus Free Material of Endangered Grapevine Cultivars in Croatia and Montenegro	Pejić, Ivan
<b>IPA</b>		
1.	Technology mapping at the University of Zagreb	Čubrić Čurik, Vlatka
2.	Regional Biotechnology Research and Development Centre of Brod-Posavina County	Pospišil, Milan; Grgić, Zoran
3.	Development of the study for the reconstruction and revitalisation of traditional goat breeding of the project area	Ivanković, Ante
4.	Influence of various approaches in the use of dry pastures on conservation of biodiversity	Ivanković, Ante
<b>BILATERALNI</b>		
1.	Mogućnosti proizvodnje peleta za energiju iz vinske komine i komine masline	Voća, Neven
2.	Mogućnosti povećanja plasmana poljoprivredno-prehrambenih proizvoda s obiteljskih gospodarstava ili malih poduzeća	Markovina, Jerko
3.	Estimation of effective population size and inbreeding from high-throughput genomic information	Čurik, Ino

Red. br.	Naziv projekta	Voditelj
4.	Utilisation of high throughput genomic information in conservation genetics related to cattle populations	Čurik, Ino
5.	Uloga višekratne primjene smanjenih dozacija herbicida u integriranoj zaštiti kukuruza od korova	Barić, Klara
6.	Zaštita voda za održivi razvoj poljoprivrede pri gospodarenju na hidromelioracijskim sustavima	Šimunić, Ivan
7.	Comparison of organic fish production in China and Croatia	Piria, Marina
8.	Comparative Studies on Morphological and Genetic Diversity of Common Carp ( <i>Cyprinus carpio</i> ) in Treer, Tomislav China and Croatia	
<b>OSTALO</b>		
1.	Croatia-Japan Project on Risk Identification and Land-Use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia	Kisić, Ivica
2.	Unapređenje proizvodnje duhana	Kozumplik, Vinko
3.	Identification, characterization and conservation of old and autochthonous vine varieties in Eastern European countries	Maletić, Edi
4.	Evaluation of Current Status of Busha Cattle and develop a regional breeding program for their conservation and sustainable economic use	Ivanković, Ante
5.	Sustainability in Agrisector of V4 Countries and Cooperating Regions	Mesić, Milan
6.	Value chain analysis in fresh fruit and vegetable supply sector; opportunities and risks for small scale farmers	Njavro, Mario
7.	Monitoring the reduction of soil carbon and nutrient losses in Croatia: quality assessment/ quality control of soil sampling procedures and soil analysis - CROCAN	Romić, Davor
8.	Exploiting antioxidants, flavours and aromas diversity on "broa" bread maize breeding	Šatović, Zlatko
9.	Installation of the field lysimeters and applied research. Agriculture Pollution Control Project (APCP) within Croatia Agricultural Acquis Cohesion Project (CAACP)	Romić, Davor
10.	Abundance and diversity of bacteria of the genus <i>Enterococcus</i> in cheese products with multiple resistance against antibiotics	Mrkonjić Fuka, Mirna

#### Prilog 4 - 4 VIP projekti (MPRRR)

Redni broj	Naziv projekta	Voditelj
1.	Reprodukcija i uzgoj zagorskih purana na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima	Zlatko Janječić
2.	Implementacija suvremenih sustava navodnjavanja na području Zagrebačke županije	Gabrijel Ondrašek
3.	Mikrobna biotehnologija u funkciji povećanja konkurentnosti proizvodnje graha	Sanja Sikora
4.	Kontrola kvalitete sireva na tržištu u cilju povećanja konkurentnosti	Jasmina Havranek
5.	Uvođenje trave <i>Miscanthus</i> kao energetske kulture za grijanje plastenika na OPG-u	Tajana Krička
6.	Suvremene tehnologije sušenja šljive uz uštedu energije	Sandra Voća
7.	Okolišu prihvatljiva integrirana proizvodnja kupusa sukladna EU standardima	Renata Bažok
8.	Primjena biološke zaštite od važnih štetnika jabuke i vinove loze u Međimurju	Božena Barić
9.	Rezistentnost repičinog sjajnika na piretroide u Hrvatskoj i novi pristup suzbijanju	Tanja Gotlin Čuljak
10.	Integrirana zaštita od žičnjaka u uvjetima klimatskih promjena i novih spoznaja	Antonela Kozina
11.	Standardizacija kvalitete i zdravstvene ispravnosti jagode	Aleksandar Mešić
12.	Primjena ultrazvuka u uzgoju svinja na obiteljskim gospodarstvima	Zoran Luković
13.	Razvoj modela proizvodnje mlijeka izvornih pasmina kopitara	Ante Ivanković
14.	Primjena novih tehnologija proizvodnje voluminozne krme u cilju povećanja konkurentnosti obiteljskih mliječnih farmi	Krešimir Bošnjak
15.	Primjena suvremenih tehnologija u proizvodnji vina Frankovka	Stanka Herjavec
16.	Mogućnosti proizvodnje desertnih vina u sjevernoj Dalmaciji	Edi Maletić
17.	Jabučna vina kao čimbenik povećanja konkurentnosti proizvodnje jabuke na OPG	Tomislav Jemrić
18.	Suvremene tehnologije uzgoja trešnje	Zlatko Čmelik

## Prilog 5 Popis obranjenih diplomskih i završnih radova

## Prilog 5 - 1 Popis obranjenih diplomskih radova po starom programu (prije Bolonje)

Ime i prezime	Datum diplomiranja	Tema diplomskog rada
Aćimović Saša	04.04.12.	Razvoj sportsko rekreacijskog ribolova na velike ribe u istočnom Jadranu
Balinović Ivan	19.06.12.	Učestalost pojave subkliničkih mast itisa u populaciji simentalških krava
Barac Tea	29.02.12.	Potreba i značaj reguliranja suvišnih voda na hidromelioriranim tlima jadranskog područja
Barać Luka	17.07.12.	Uzgoj jaradi za rasplod
Baran Marijana	27.09.12.	Utjecaj supstrata i dubine lončića na rast presadnica gorske moravke ( <i>Arnica montana</i> )
Belošević Domagoj	20.04.12.	Dinamika rasta i rodnosti jabuke sorte Fuji uzgajane na području Bjelovara
Belović Elvira	20.02.12.	Ampelografska i genetička evaluacija cv. <i>Silvanas zeleni</i> i <i>Sauvignon bijeli</i> ( <i>Vitis vinifera</i> L)
Bingula Kristina	17.07.12.	Ekonomski učinci i potpore proizvodnji ljekovitog bilja u Hrvatskoj
Blašković Dubravka	14.12.12.	utjecaj klimatskih promjena na poljoprivredu i šumarstvo u kontinentalnoj Hrvatskoj
Sokolović Katarina	04.05.12.	Utjecaj sorte na hranidbenu vrijednost i razgradljivost crvene djeteline u buragu
Brkljača Kristina	20.09.12.	Ekonomska efikasnost i mjere unapređenja proizvodnje mlijeka na gospodarstvima općine Bebrina
Budimir Anita	03.07.12.	Reprodukcijski i proizvodni potencijal istarske ovce
Buđanec Goran	19.07.12.	Mikroekonomski učinci primjene solarne energije na dohodak poljoprivrednika
Ciboci Marko	20.09.12.	Utjecaj različite gnojidbe na oplošje korijena travnog busena
Cvetković Saša	24.05.12.	Dušik i sirovi proteini u ciklu pod utjecajem gnojidbe i tretmana nakon berbe
Čavar Nikola	18.04.12.	Utjecaj gnojidbe dušikom na kemijski sastav grožđa cv. <i>Graševina</i> ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Čolić Marijana	21.12.12.	Koncentracija biogenih amina u hrvatskim vinima <i>Pinota crnog</i>
Čurić Josip	19.11.12.	Poslovni plan razvitka seoskog turizma na obiteljskom gospodarstvu
Dedić Amir	31.10.12.	Utjecaj križanja na svojstva trupova i mesa teških svinja za proizvodnju kulena
Dejak Andrea	29.11.12.	Dinamika rodnosti sorti šljiva <i>Top first</i> i <i>Top five</i>
Erstić Martina	31.01.12.	Uloga agroturizma u socioekonomskom razvoju Zadarske županije
Fantina Vanja	19.12.12.	Analiza primjene trajnica u cvjetnim gredičama u Perivoju Riva (obala kralja Petra Krešimira IV) u Zadru
Farkaš Davor	28.03.12.	Utjecaj sorte i intenziteta agrotehnike na prinos i komponente prinosa pira ( <i>Triticum spelta</i> L.)
Filipaj Željka	07.12.12.	Utjecaj malča na morfološko- gospodarska svojstva sorti korabice
Friščić Jasminka	21.12.12.	Izbor genotipova pšenice ( <i>Triticum aestivum</i> L.) tolerantnih na sušu pomoću polietilen glikola
Furjan Mateja	23.11.12.	Testiranje novih hibridnih kultivara paprike za uzgoj u zaštićenom prostoru
Gabud Matija	21.12.12.	Kvaliteta soka od jabuke proizvedenog na obiteljskom gospodarstvu
Gačić Nikola	14.12.12.	Hidroponski uzgoj paprike na novoj i korištenoj kamenoj vuni
Gagulić Anka	07.12.12.	Komponente prinosa i sadržaj glukozinolata sorti brokule u proljetno-ljetnom roku
Gajger Ana	19.03.12.	Korisna i štetna entomofauna soje
Gašparić Kristina	28.11.12.	Evaluacija šipka ( <i>Punica granatum</i> L.) sorte <i>Ciparski</i>
Geušić Ivana	12.07.12.	Uzgoj arnike ( <i>Arnica montana</i> ) na oranici
Glavica Božica	04.01.12.	Zootehničke i imunoprolaktičke mjere u intenzivnom tovu junadi
Glavina Janja	09.03.12.	Učinak tipa sadnice na kvalitetu ploda jagode
Gradiški Marina	03.07.12.	Mogućnost vegetativnog razmnožavanja mirisave ljubičice ( <i>Viola odorata</i> L.) ljeti
Grgas Ivan	29.06.12.	Mogućnost financiranja u planiranju malih vrtova u gradu Zagrebu
Herdelja Daria	11.07.12.	Analiza kretanje cijena osnovnih in puta i outputa u poljoprivredi Republike Hrvatske
Horvat Martina	03.12.12.	Povezanost debljine slanine mjerene u živo ultrazvukom i mesnatosti polovica svinja
Horvat Tihomir	16.01.12.	Utjecaj dušične gnojidbe na kemijski sastav mošta cv. <i>Rizling rajnski</i> ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Horvatiček Branimir	26.10.12.	Utjecaj filtracije pločastim filterima na kvalitetu vina
Horvatiček Helena	16.07.12.	Koncentracija fotosintetskih pigmenta u osjetljivim i na atrazin rezistentnim biotipovima lobode ( <i>Chenopodium album</i> L.)
Hrg Ivančica	05.03.12.	Stavovi i mišljenja o razvoju vinog radarstva u Kalničkom prigorju
Hrnić Sandra	03.07.12.	Ekonomika i moguće unapređenje proizvodnje mlijeka kooperanata <i>Dukat d.d.</i>
Hudeček Davor	20.12.12.	Preventiva bolesti ovaca na jadranskim otocima
Hukavec Denis	27.09.12.	Konvekcijsko sušenje jabuke sorte <i>Idared</i>
Hussri Sandro	19.12.12.	Bolesti korijena mačuhice ( <i>Viola x wittrockiana</i> ) i mogućnosti njihova suzbijanja
Ivančan Zdravko	03.10.12.	Proizvodnja sjemenske lucerne u "Podravskom Gospodarstvu"
Ivelić ud. Lučić Duška	30.05.12.	Genotipske razlike izvornih i današnjih linija šarana ( <i>Cyprinus carpio</i> ) ribnjačarstva Našice
Jelavić Anja	23.11.12.	Ekološka proizvodnja i sušenje smokava
Jukić Vedrana	25.10.12.	Procjena populacije crvenog voćnog pauka u voćnjaku jabuke u Nedelišću
Jurić Davor	14.12.12.	Interesno povezivanje poljoprivrednika - primjer proizvođača jagoda

Ime i prezime	Datum diplomiranja	Tema diplomskog rada
Kalmar Ivana	20.07.12.	Utjecaj gnojidbe organskim gnojivima na prinos grožđa i sadržaj dušika u listu vinove loze na karbonatnim tlima
Karajić Ida	10.07.12.	Kontrola plodnosti tla u Lasinji s preporukom za melioracijsku gnojidbu tla za podizanje voćnjaka
Katunar Ivan	30.11.12.	Ocjena isplativosti podizanja vinograda melioracijom krša
Kekez Domagoj	02.03.12.	Folijarna gnojidba vinove loze željezom na karbonatnom tlu podregije Plešivica
Kipson Karolina	21.12.12.	Kakvoća voća s osvrtom na spojeve s antioksidativnom aktivnošću i ulogu u prevenciji bolesti
Kiršner Ana	21.12.12.	Skraćivanje korijena cjepova kultivara Chardonnay ( <i>Vitis vinifera</i> L.) i razvijenost vegetacije u trećoj godini
Klarić Šagud Ivana	14.12.12.	Enzimatske promjene u toplinski tretiranim plodovima mandarine unshiu ( <i>Citrus unshiu</i> Marc.) tijekom čuvanja
Kolarek Martina	20.12.12.	Količina magnezija u ciklu pri organskoj i mineralnoj gnojidbi
Komerički Ana	08.11.12.	Utjecaj dobi i spola na dnevni prirast u tovu svinja
Kovačić Maja	23.03.12.	Utjecaj mjera suzbijanja na visinu populacije zlatne krumpirove cistolike nematode na lokalitetu Belica
Krakić Jelena	18.12.12.	Rasprostranjenost i značaj arheobakterija
Kralj Krunoslav	04.04.12.	Suzbijanje kupusne muhe ( <i>Delia radicum</i> L.) različitim metodama primjene insekticida
Kraljić Katarina	27.04.12.	Utjecaj industrijskog krajobraza na privlačnost obalnog prostora na području grada Omišlja
Kremenčić Marina	07.05.12.	Dinamika populacije trešnjine muhe ( <i>Rhagoletis cerasi</i> L.) na Cresu
Krišto Dijana	19.07.12.	Važnost izvornih pasmina u hrvatskom ovčarstvu
Kuharić Maša	23.04.12.	Cost-benefit analiza vinogradarske proizvodnje na području vinogorja Plešivica-Okić
Kumpović Tihana	16.11.12.	Morfološka i gospodarska svojstva novijih kultivara salate kristalke
Leskovec Petra	28.11.12.	Osjetljivost izdvojenih uzročnika mastitisa prema antimikrobnim tvarima
Lovasić Marija	14.11.12.	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje podzemnih voda u vodozaštitnom području crpilišta Strmec
Majcenović Irena	14.12.12.	Dinamika populacije grozdovih moljaca u Pleševičko-Okićkom vinogorju
Makarun Danijel	30.10.12.	Kontrola plodnosti tla na sadržaj makroelemenata i preporuka za gnojidbu lijeske- lokalitet Orahovica
Markotić Zrinka	18.06.12.	utjecaj kultivara na mineralni sastav i prirod borovnice <i>Vaccinium</i> spp.)
Matić Fran	23.12.12.	Utjecaj bio-ugljena (biochar) na svojstva tla i njegova primjena u ekološkoj poljoprivredi
Matić Ivan	29.03.12.	Kritična razdoblja u uzgoju koza i jaradi
Matić Marin	09.11.12.	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola cv. Kadarka ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Matić Ante	12.10.12.	Lovno-gospodarski objekti u prihrani svinje divlje ( <i>Sus scrofa</i> ) u lovištu Prodom
Mesaroš Suzana	12.10.12.	Kontrola plodnosti tla vinograda Sokoluša
Mihaljević Ivan	20.04.12.	Kakvoća toplinski tretiranih plodova breskve i nektarine nakon čuvanja
Mikec Marijan	03.07.12.	Utjecaj solarizacije i djelomične defolijacije na sadržaj polifenola u vinu cv. Traminac mirisavi ( <i>V. Vinifera</i> L.)
Milat Nikola	23.05.12.	Društveno-gospodarske značajke maslinarstva u Dalmaciji
Miletić Marija	03.12.12.	Entomofauna prizemnog sloja polja kukuruza s posebnim osvrtom na porodicu Carabidae
Miličević Tomislava	23.10.12.	Zrno prosa ( <i>Panicum miliaceum</i> L.) kao sirovina u prerađivačkoj industriji
Moulis Mirjana	28.09.12.	Odnos kakvoće ploda i duljine jedno godišnjih izbojaka na lijesci sorte Istarski duguljasti
Muvrin Pavle	21.12.12.	Mjere očuvanja bioraznolikosti ekološkom poljoprivredom
Nemec Zoran	02.04.12.	Utjecaj sustava korištenja planinskog travnjaka na količinu dostupne i odbačene biljne mase
Nikolić Maja	29.10.12.	Ampelografska evaluacija autohtonih sorata Sansigot, jarbola i Bilan ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Obad Nikolina	25.10.12.	Problematika optimalnog korištenja orošivača u vinogradima
Ognjan Hudeček Iva	20.12.12.	Zaštita zdravlja krava u suhostaju
Ormanec Boris	28.06.12.	Metode prognoze i suzbijanje puževa golača u uljanoj repici
Panežić Anita	21.02.12.	Ekonomski prag odluke i isplativost presijavanja kukuruza hibrida FAO 4 i FAO 3
Papić Jure	20.07.12.	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola cv. Dorn felder i Pinot meunier ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Perić Perica	06.02.12.	Utjecaj djelomične defolijacije i solarizacije na kvakoću grožđa cv. Graševina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Pintarić Jelena	28.06.12.	Pomološka i kemijska svojstva ploda gospodarski važnih sorata šljive
Pleša Marcela	16.02.12.	Razmnožavanje bazge ( <i>Sambucus nigra</i> L.)
Poljak Marina	15.03.12.	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola cv. Plavina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Popović Nino	17.12.12.	Biološka raznolikost područja u Bosni i hercegovini zaštićenih Ramsarskom konvencijom
Protić Denis	20.12.12.	Morfometrijske karakteristike sorata i samoniklih fenotipova žizule ( <i>Ziziphus jujuba</i> ) u ekološkim uvjetima Zadarske županije
Radas Ante	19.11.12.	Mogućnosti navodnjavanja na području općine Promina
Radović Darko	17.10.12.	Pojavnost viroza kod autohtonih sorata vinove loze Hrvatskog zagorja
Rudan Tamara	17.12.12.	Folijarna dijagnostika sorata vinove loze u Bolu na Braču
Rundek Marko	28.09.12.	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola cv. Lasina ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Sambolek Hrvoje	03.04.12.	Rok suzbijanja i učinkovitost insekticida na jesenske i proljetne štetnike uljane repice

Ime i prezime	Datum diplomiranja	Tema diplomskog rada
Sermazi Romana	18.12.12.	Umjetno osjemenjivanje i upravljanje reprodukcijom domaćih životinja
Sinjeri Domagoj	16.10.12.	Utjecaj mikotoksina na zdravlje i reprodukciju domaćih životinja
Skelin Ivan	26.11.12.	Utjecaj folijarnih gnojiva na prinos i sadržaj suhe tvari gomolja krumpira
Skrobonja Manuela	20.12.12.	Korištenje vrste <i>Nicotiana benthamiana</i> kao indikatora A-virusa vinove loze
Slaviček Ivan	16.07.12.	Praćenje i mogućnosti suzbijanja dlakavog ružičara ( <i>Epicometis hirta</i> Poda) u Međimurju
Smolčić Ivana	30.03.12.	Rasprostranjenost i dominantnost vrste <i>Agriotes lineatus</i> L. na području Podravine i Srijema
Šabanagić Marina	20.12.12.	Kontrola plodnosti tla na sadržaj mikroelemenata i preporuka za gnojidbu lijeske-lokalitet Orahovica
Ščavničar Maja	21.12.12.	Boja kao svojstvo kakvoće svinjskog mesa
Šember Ivana	07.12.12.	Morfometrijska svojstva kultivara patlidžana u zaštićenom prostoru
Šestanović Davor	23.01.12.	Cijena koštanja vinskog grožđa i vina kod podizanja vinograda na dalmatinskom kršu
Šipraga Josipa	14.12.12.	Sastav, brojnost i učestalost pojave predatorskih organizama u pivarskom ječmu tretiranim klorpifiris- metilom
Širanović Jasna	26.01.12.	Plodnost krmača danskog landrasa u prva dva legla na farmi Sizim d.o.o
Štedul Ivana	21.12.12.	Utjecaj dužine čuvanja u kontroliranoj atmosferi na kakvoću ploda jabuke sorte "Cripps Pink"
Šušnjar Ivan	12.06.12.	Utjecaj erozije tla vjetrom na fizikalne i kemijske značajke erozijskog nanosa
Tolić Ivan	06.07.12.	Slojevitost identiteta zagrebačkih trgova
Grizelj Danijela	28.09.12.	Ekonomsko-financijska analiza ulaganja u nasad lijeske
Trbuhović Senka	21.12.12.	Valorizacija tehnoloških postavki projekta podizanja vinograda Plavca malog na melioriranom kršu u Kuni Pelješkoj
Tumpak Josipa	15.10.12.	Ekonomika proizvodnje jabuke u obiteljskom gospodarstvu
Turčec Maja	27.06.12.	Procesi zaslanjivanja zemljišnih resursa u delti Neretve
Turšić Martin	25.07.12.	Studija slučaja-ekološko gospodarstvo u voćarskoj proizvodnji
Uroić Kristina	17.12.12.	Komparativna analiza uloge poljoprivrede u odabranim zemljama EU
Vajdić Željka	19.12.12.	Primjena informacijskih sustava u ratarstvu
Varga Željko	11.06.12.	Zagrebačka parkovna baština XIX stoljeća
Vinković Ana	03.07.12.	Troškovi proizvodnje i cijena grožđa u "Vinogradi Vinković d.o.o."
Vrabec Tomislav	19.12.12.	Praćenje breskvina savijača ( <i>Cydia molesta</i> ) na području Popovače
Vučković Martina	15.03.12.	Obilježja poljoprivrede Australije i utjecaj na globalnoj razini
Vukelić Petra	18.12.12.	Ocjena otpornosti Maksimir 3 sintetik populacije kukuruza na fuzarijsku trulež stabljike
Wenzinger Filip	20.12.12.	Pretpostavke i mogućnosti razvoja vinogradarsko-vinarskog obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva- studija slučaja
Zeher Sandi	23.11.12.	Prinos rige u plutajućem hidroponu ovisan o gustoći sjetve i višekratnoj berbi
Zeljak Antonio	20.12.12.	Zdravlje mliječnih krava na OPG Zeljak
Zidarić Antonija	21.12.12.	Sadržaj aromatskih tvari ekstradjevičanskog maslinovog ulja ovisno o sorti, agroekološkim i tehnološkim čimbenicima
Zlopaša Mislav	19.12.12.	Analiza predvrtova kuća u nizu na području mjesnog odbora Prečko (Zagreb)
Zubec Marija	24.07.12.	Inventarizacija biljnih svojti u odabranim predvrtovima Kurilovca, gradske četvrti Velike Gorice
Živko Tomislav	26.10.12.	Određivanje antioksidativnog učinka ukupnih fenola i tanina u plodu rogača
Živković Vladimira	05.04.12.	Imunokemijsko dokazivanje virusa običnog mozaika na niskom grahu zrnašu

## Prilog 5 - 2 Popis obranjenih diplomskih radova

Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Tea Karlić	11.1.2012	Lari Hadelan	Višekriterijskim metodama do odluke o proizvodnji voćnih vina
Nikolina Burić	23.1.2012	Gabrijel Ondrašek	Procesi zaslanjivanja vodnih resursa u delti Neretve
Mario Gal	27.1.2012	Darko Grbeša	Brzina probavljivosti škroba u tankom crijevu kokoši nesilica
Mile Škoda	2.2.2012	Ivica Aničić	Kvalitativni i kvantitativni sastav ulova pridnenim parangalom u akvatoriju otoka Paga
Marija Vučković	2.2.2012	Božidar Benko	Učinak tehnologije uzgoja na komponente prinosa jama ( <i>Dioscorea oppositifolia</i> Decne)
Ivan Babić	9.2.2012	Nikica Šprem	Koncentracija radioaktivnog cezija ( $Cs^{137}$ ) u mesu divljači s područja Gorskog kotara
Karlo Gabrić	17.2.2012	Đani Benčić	Morfološka svojstva fenotipova masline Karbunčela i Drobznica na otoku Ugljanu
Lea Krepenc	28.2.2012	Nina Toth	Utjecaj tekuće sjetve naklijalog sjemena na prinos rotkvice
Petar Milas	29.2.2012	Željka Zgorelec	Fitoremedijacija kadmija iz tla upotrebom hiperakumulatorske biljke <i>Thlaspi caerulescens</i>
Ivan Bišćan	1.3.2012	Ivo Grgić	Poljoprivreda u funkciji proizvodnje biomase-primjer Zagrebačke županije
Jurica Mesarić	8.3.2012	Ivica Kos	Utjecaj spola na klaoničke pokazatelje i fizikalna svojstva buta
Dejan Pehaček	8.3.2012	Dubravko Filipović	Potrošnja i mogućnosti korištenja energije u stočarskoj proizvodnji na obiteljskim gospodarstvima
Senad Salihović	8.3.2012	Ivica Aničić	Kvalitativni i kvantitativni sastav ulova pridnenim parangalom u biogradskom akvatoriju
Maja Lovrić	9.3.2012	Matija Goršić	Učinak adjuvanata i reduciranih doza herbicida topamezona na <i>Abutilon theophrasti</i> Med.
Nikola Škarić	16.3.2012	Vesna Židovec	Inventarizacija biljnih vrsta i procjena različitosti u oblikovanju predvrtova okruga Frohnau u Berlinu
Karl Žužić	19.3.2012	Ivica Kisić	Kvaliteta tla za ekološku poljoprivrednu proizvodnju na području općine Tinjan
Tanja Ostojić	22.3.2012	Neven Antunac	Kemijski sastav mlijeka Alpina i Sanskih koza na području Varaždinske županije
Anja Rašković	23.3.2012	Ivan Pejić	Metode ekstrakcije DNA iz biljnih tkiva bogatim polifenolima i polisaharidima
Tea Šalinović	3.4.2012	Vesna Židovec	Ukrasne biljne vrste okućnica sela Velo Grablje na Hvaru
Antonio Radić	4.4.2012	Marko Karoglan	Utjecaj dušične gnojidbe na kemijski sastav grožđa cv. Rizling Rajnski ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Goran Dolšak	5.4.2012	Aleksandra Bensa	Utjecaj nagiba terena na varijabilnost pH u vinogradarskim tlima
Damir Bertić	10.4.2012	Renata Bažok	Učinak tiametoxama i teflutrina na zemljišne štetnike duhana
Ivana Mihalić	10.4.2012	Neven Antunac	Kvaliteta mlijeka holstein krava na farmi Rakovica
Zrinka Košar	11.4.2012	Neven Voća	Potencijal proizvodnje bioplina iz životinjskog gnoja u Hrvatskoj
Marija Ražov	16.4.2012	Klara Barić	Herbicidni i fitotoksični učinak herbicida u uljnoj buči
Jakov Čurko	25.4.2012	Lepomir Čoga	Utjecaj hranjivih otopina na mineralni sastav i prinos matovilca
Luka Sinković	25.4.2012	Bruno Novak	Utjecaj sorte i sklopa na prinos lišća batata ( <i>Ipomoea batatas</i> L. (Lam.))
Toni Turčinov	8.5.2012	Đani Benčić	Morfološka svojstva fenotipova masline Duška i Vrhuljača iz okolice Murtera
Ivan Gašparić	15.5.2012	Ramona Franić	Prilike za ruralni razvoj u Hrvatskoj implementacijom LEADER pristupa
Lana Ivanković	18.5.2012	Ivo Grgić	Značajke agroturističke potražnje u odabranim županijama Republike Hrvatske
Iva Bažon	1.6.2012	Zvezdana Marković	Organogeneza u kulturi nodijskih odsječaka Plavca malog in vitro
Marina Buketa	12.6.2012	Renata Bažok	Morfometrijske razlike u građi krila u populacijama kukuruzne zlatice <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte u Hrvatskoj
Slađana Čorluka	12.6.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Mikropropagacija cv. Maraština ( <i>Vitis vinifera</i> L.) in vitro
Maja Božičević	13.6.2012	Renata Bažok	Pojava i suzbijanje kupusne muhe ( <i>Delia radicum</i> L.) na području Ogulina
Sanela Pintar	13.6.2012	Renata Bažok	Prognoza i suzbijanje štetnika kupusa iz reda Lepidoptera na području Ogulina
Ante Cibilić	14.6.2012	Đani Benčić	Perspektive razvoja ekološkog maslinarstva na području Dubrovačko-neretvanske županije
Ivan Pocrnić	14.6.2012	Alen Džidić	Nasljeđivanje porodne mase kod križanaca Istarske, Awassi i Istočnofrizijske ovce
Ines Brozan	19.6.2012	Vesnica Koščak Miočić- Stojić	Analiza uspješnosti zaštite kulturno-krajobraznih kvaliteta zaštićenih područja prirode
Zoran Jančar	20.6.2012	Ana Jeromel	Utjecaj roka berbe i temperature fermentacije na kakvoću vina Frankovka
Ivana Sedak	20.6.2012	Neven Voća	Energetska iskoristivost koštica šljiva
Ana Karatović	26.6.2012	Zoran Grgić	Analiza poslovanja i ocjena boniteta - trgovina poljoprivrednih strojeva i opreme
Mia Bukovec	27.6.2012	Klara Barić	Utjecaj EU Direktive 91/414 EEC na kemijsko suzbijanje korova u soji u Hrvatskoj
Edi Barković	28.6.2012	Stjepan Plietić	Utvrđivanje mehaničkog oštećenja ploda jabuke tijekom berbe i transporta do skladišta
Diana Piljek	28.6.2012	Dinka Grubišić	Štetnost puževa golaća u uljanoj repici na području kontinentalne Hrvatske
Romina Bernobich	29.6.2012	Đani Benčić	Morfološke karakteristike tri fenotipa masline lokalnog naziva bijelice na području općine Vižinada



Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Lucija Čustić	2.7.2012	Marko Petek	Status hraniva travnog busena pri različitoj gnojidbi
Mateja Petronijević	2.7.2012	Branka Aničić	Rekonstrukcija Mornaričkog parka u Puli
Iva Brozinčević	3.7.2012	Ines Han Dovedan	Utjecaj supstrata i gnojidbe na rast i cvatnju jaglaca ( <i>Primula vulgaris</i> L.)
Tanja Udovč	3.7.2012	Kaliopa Dimitrovska	Interakcija rijeke i grada - primjer Save u Zagrebu
Andrijana Begić	5.7.2012	Vesna Židovec	Inventarizacija biljnih svojiti u predvrtovima zagrebačke četvrti Savski gaj
Magdalena Jukić	5.7.2012	Krešimir Salajpal	Povezanost morfometrijskih svojstava glavnih kostiju s prinosom mesa u trupu Zagorskih purana
Blanka Amižić	6.7.2012	Božena Barić	Mogućnost suzbijanja štetnika vinove loze u integriranom i ekološkom vinogradarstvu
Mislav Boić	6.7.2012	Sandra Voća	Kvaliteta prirodnog soka od različitih sorti jabuke
Maja Ferk	6.7.2012	Božidar Benko	Izbor sortimenta paprike za hidroponski uzgoj
Anja Matić	6.7.2012	Lari Hadelan	Višekriterijska ocjena stanja i potencijala najvećih prehrambenih tvrtki u Hrvatskoj
Ana Horvat	9.7.2012	Ana Jeromel	Utjecaj klonova kultivara i soja kvasca na sastav organskih kiselina vina Rizling rajnski
Tomislava Lalić	9.7.2012	Ana Jeromel	Utjecaj koinokulacije soja <i>Oenococcus oeni</i> i komercijalnog kvasca na kakvoću vina Chardonnay
Ivana Vrbos	9.7.2012	Neven Antunac	Utjecaj broja somatskih stanica na kvalitetu mlijeka paških ovaca
Ana Musulin	10.7.2012	Ines Han Dovedan	Vegetativno razmnožavanje vrste <i>Coreopsis verticillata</i> "Zagreb" primjenom regulatora rasta
Tamara Bakija	11.7.2012	Dubravka Samaržija	Kvaliteta tekućeg jogurta tijekom pohrane
Gordana Đurđević	11.7.2012	Marina Piria	Prehrana rakovice ( <i>Maia squinado</i> ) u Jadranskom moru
Ivan Miloš	11.7.2012	Ana Jeromel	Polifenolni sastav roze i crnih vina sorte Plavac mali
Ivana Starčević	11.7.2012	Ramona Franić	Budućnost hrvatske poljoprivrede u uvjetima provođenja zakonskih odredbi ZPP-a u praksi
Tamara Tišljar	11.7.2012	Samir Kalit	Sirevi sjeveroistočnog Mediterana
Franjo Blašković	12.7.2012	Nikica Šprem	Primjena senzornih kamera za divljač u državnom otvorenom lovištu III/29 Prolom
Nina Fočić	13.7.2012	Ramona Franić	Informiranost hrvatskih poljoprivrednika o ekološkim standardima ZPP-a 2014.-2020. i utjecaj na buduće poslovne odluke
Maja Jonjić	13.7.2012	Sanja Morić	Izbor biljnih vrsta za hortikulturnu terapiju u Domu za starije i nemoćne "Sv. Kamilo de Lellis" u Vrbovcu
Tina Šugar	13.7.2012	Zoran Grgić	Finacijska analiza poslovanja i ocjena boniteta tvrtke Agrokoka d.o.o.
Marina Pejazić	16.7.2012	Mario Njavro	Pristupanje Europskoj uniji kao institucionalni rizik u vinogradarstvu i vinarstvu - studij slučaja Zelinsko vinogorje
Antun Sudarević	16.7.2012	Jerko Markovina	Marketing regije - Dubrovačko-neretvanska županija
Ksenija Hanaček	17.7.2012	Vanja Jurišić	Kvaliteta različito termoplastično obrađene biomase trave <i>Miscanthus X giganteus</i> za proizvodnju električne i toplinske energije
Jelena Dvornik Gosaić	18.7.2012	Dubravko Mačešić	Utjecaj roka košnje na prinos biomase krmnog sirka i sudanske trave
Ljubo Kunjašić	18.7.2012	Darko Preiner	Promjena kemijskog sastava mošta i pad mase grožđa u procesu prosušivanja grožđa za proizvodnju prošeka
Marijana Nedoklan	18.7.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Optimizacija predtretmana i protokola za krioprezervaciju cv. Portan ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Nikola Antunović	27.7.2012	Marko Karoglan	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola cv. Dornfelder ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Marko Pezer	29.7.2012	Bernard Kozina	Utjecaj djelomične defolijacije na sadržaj ukupnih polifenola cv. Pinot crni ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Ante Španjić	29.7.2012	Bernard Kozina	Utjecaj prorjeđivanja i cizeliranja grozdova na dozrijevanje i kakvoću cv. Merlot ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Jurija Šebalj	20.8.2012	Samir Kalit	Uloga sirila u proizvodnji i zrenju sira
Petra Bagović	10.9.2012	Vlatka Čubrčić	Varijabilnost prionskoga gena u populacijama hrvatske šarene i bosansko-hercegovačke šarene rogatke
Anamari Rudar	10.9.2012	Davor Romić	Intenzitet i vremenska promjenjivost zaslanjivanja površinske i podzemne vode u Donjoj Neretvi
Milijana Bradaš	11.9.2012	Marko Petek	Količina nitrata u salati, cikli i jabuci
Vida Orešković	11.9.2012	Damir Kovačić	Preferencije potrošača na hrvatskom tržištu sira
Martina Horg	13.9.2012	Jelena Ramljak	Povezanost polimorfni varijanti beta-laktoglobulina i kapa-kazeina s brojem somatskih stanica u kravljem mlijeku
Lovro Miklaužić	13.9.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Utjecaj genotipa na razmnožavanje vinove loze in vitro
Željka Vrbanac	13.9.2012	Ana Jeromel	Utjecaj malolaktične fermentacije i soja kvasca na kakvoću vina Chardonnay

Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Andreja Špehar	14.9.2012	Roman Safner	Usporedba tjelesne mase i plodnosti divljih svinja ( <i>Sus scrofa</i> ) nizinskih i brdskih lovišta RH
Ana Jezidžić	17.9.2012	Željka Mesić	Proizvodno prodajni lanac na tržištu jabuka u Hrvatskoj
Ana Bogović	18.9.2012	Zoran Grgić	Ekonomika pčelarske proizvodnje i poduzetnička obilježja pčelara
Vedrana Marić	18.9.2012	Mirna Mrkonjić Fuka	Karakterizacija bakterija roda <i>Lactococcus</i> izoliranih iz Sira iz mišine
Višnja Mutak	18.9.2012	Mirna Mrkonjić Fuka	Procjena antibiotske rezistencije kod bakterija rodova <i>Lactococcus</i> i <i>Enterococcus</i> izoliranih iz Sira iz mišine
Domagoj Čikeš	19.9.2012	Đani Benčić	Stanje i perspektive razvoja maslinarstva u općini Šestanovac
Miran Obrovac	19.9.2012	Milan Poljak	Utjecaj toksičnosti aluminija na intenzitet fotosinteze krumpira ( <i>Solanum tuberosum</i> L.)
Ana Brajković	20.9.2012	Ines Han Dovedan	Utjecaj mikorize na nicanje sjemena koraljnog zvončića ( <i>Heuchera sanguinea</i> )
Marija Kokot	20.9.2012	Jasna Pintar	Utjecaj različitih udjela sojine pogače na proizvodne rezultate brojlera
Milena Mikulić	21.9.2012	Miroslav Tratnik	Stanje infrastrukturnih objekata u voćarstvu i povrćarstvu
Nikolina Burek Svetec	24.9.2012	Sanja Sikora	Genetska raznolikost autohtonih sojeva <i>Sinorhizobium meliloti</i> izoliranih sa područja Zadarske županije
Nikolina Carić	24.9.2012	Edi Maletić	Ampelografske karakteristike klonskih kandidata sorte Plavac mali ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u pokusnom nasadu "Baštica" u 2010. godini
Ivana Jantol	24.9.2012	Marija Romić	Validacija metoda ispitivanja ionskog sastava vode i vodenih otopina primjenom tehnike segmentiranog protoka
Marina Matošević	24.9.2012	Tomislav Jemrić	Kakvoća toplinski tretiranih plodova jabuka
Iva Mlinjarić	24.9.2012	Ivo Grgić	Agroturizam na području Đurđevca: ograničenja i mogućnosti razvitka
Darinka Bobinac	25.9.2012	Tajana Krička	Kakvoća rezanih karanfila držanih u različitim otopinama
Ivan Kuntić	25.9.2012	Tanja Gotlin Čuljak	Dinamika populacije leptira jabukovog savijača i određivanje rokova tretiranja u integriranom sustavu uzgoja kruške
Ivana Mamić	25.9.2012	Mario Sraka	Procjena pogodnosti zemljišta Zelinskog vinogorja na uzgoj vinove loze
Luka Munđer	25.9.2012	Hrvoje Šarčević	Variranje dormantnosti u F3 cijepajućoj generaciji kod pšenice
Tina Petrić	25.9.2012	Snježana Kereša	Utjecaj proteaznih inhibitora na venuće i sadržaj proteina u laticama jadranske patuljaste perunike ( <i>Iris adriatica</i> )
Tihomir Radiček	25.9.2012	Željko Jukić	Utjecaj različitih oblika zrna pšenice na hektolitarsku masu
Kristijan Tušek	25.9.2012	Tanja Gotlin Čuljak	Dinamika populacije leptira jabukovog savijača i određivanje rokova tretiranja u integriranom sustavu uzgoja jabuke
Helena Virić	25.9.2012	Antonela Kozina	Štetna entomofauna šipka
Ana Krilčić	26.9.2012	Samir Kalit	Sušeni kiselinski sirevi sjeverozapadne Hrvatske
Snježana Nikolić	26.9.2012	Zoran Grgić	Kritične točke troškova u proizvodnji mlijeka
Djordžija Palić	26.9.2012	Đani Benčić	Perspektive razvoja ekološkog maslinarstva u Šibensko-kninskoj županiji
Martina Pečar	26.9.2012	Božidar Benko	Dinamika berbe "cherry" rajčice u hidroponskom uzgoju
Božica Brekalo	27.9.2012	Neven Antunac	Utjecaj načina konzerviranja na koncentraciju ureje u ovčjem mlijeku
Sandra Budrović	27.9.2012	Tajana Krička	Utjecaj temperature dehidriranja na kvalitativna svojstva latica ruža
Nela Cota	27.9.2012	Tajana Krička	Utjecaj skladištenja u hladnjači na životni vijek karanfila za rez ( <i>Dinathus caryophyllus</i> L.)
Gorana Čarić	27.9.2012	Vesna Židovec	Inventarizacija biljnih svojti u tradicijskim ruralnim vrtovima Sinja i Sinjske krajine
Marko Ferlora	27.9.2012	Đani Benčić	Fenologija cvatnje triju sorata maslina na lokacijama u okolici grada Cresa
Iva Geci	27.9.2012	Branka Aničić	Kulturni krajobraz općine Matulji
Ivana Kanjir	27.9.2012	Davor Romić	Utjecaj različite poljoprivredne prakse na ispiranje nitrata u podzemne vode
Ana Kruljac	27.9.2012	Tomislav Jemrić	Mogućnost primjene NIR metode u određivanju gubitka težine plodova nektarine sorte "Venus" tijekom čuvanja
Zora Mihajlović	27.9.2012	Vesna Židovec	Biljne vrste dubrovačkih predvrtova
Vedrana Okrugić	27.9.2012	Tanja Gotlin Čuljak	Dinamika populacije i seksualni indeks proljetnih pipa u uljanoj repici
Mateja Štokan	27.9.2012	Stanko Stergaršek	Zagrebačka stambena naselja nastala tijekom zadnjih pedeset godina i njihov odnos prema krajobrazu
Ivan Baričević	28.9.2012	Boro Mioč	Klaonički pokazatelji i odlike trupova romanovske janjadi
Mizijana Bolić	28.9.2012	Ines Han Dovedan	Generativno razmnožavanje hrvatskog klinčića
Viktorija Čikač	28.9.2012	Sonja Butula	Promjene riječnog krajobraza Plitvice na urbanom rubu grada Varaždina
Jelena Čavar	28.9.2012	Nina Toth	Uzgoj potočarke u plutajućem hidroponu
Mia Dujmović	28.9.2012	Vanja Jurišić	Ekstrakcija eteričnog ulja iz lavandina Budrovka
Mirta Flanjak	28.9.2012	Klara Barić	Selektivnost herbicida prema faceliji
Nikola Grčić	28.9.2012	Ivo Grgić	Značajke agroturističke potražnje stanovnika grada Đurđevca
Dora Kavur	28.9.2012	Petra Pereković	Parkovi skulptura kao primjer komplementarnosti krajobraznog oblikovanja i umjetnosti
Frano Mihlinić	28.9.2012	Božena Barić	Praćenje leta maslonove muhe ( <i>Bractrocera oleae</i> Gmel.) na širem području Dubrovnika



Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Sanja Smrček	28.9.2012	Ivica Kos	Sadržaj i varijabilnost makro i mikroelemenata dalmatinskog pršuta
Vilma Stopfer	28.9.2012	Stanko Stergaršek	Odnos memorijalne strukture i krajobraza na primjeru spomen-obilježja stradalim vatrogascima na Kornatima
Marija Vladić	3.10.2012	Dinka Grubišić	Biološko suzbijanje kukuruzne zlatice entomopatogenim nematodma
Anja Jensterle	5.10.2012	Andrea Skelin Vujić	Genetička analiza autohtone zajednice laktobacila izolirane iz Paškog sira
Irina Tanuwidjaja	5.10.2012	Mirna Mrkonjić Fuka	Genotipska i fenotipska karakterizacija autohtone populacije laktokoka izolirane iz tradicionalnog Istarskog sira
Anita Težak	10.10.2012	Krešimir Salajpal	Aktivnost izoenzima CK i LDH u serumu svinja u stresnim uvjetima
Bojan Šalinović	17.10.2012	Ramona Franić	Utjecaj državnih potpora na strukturu vinogradarske proizvodnje u Splitsko-dalmatinskoj županiji
Igor Cerovčec	19.10.2012	Marko Karoglan	Utjecaj roka berbe na sadržaj ukupnih antocijana i polifenola cv. Syrah ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Matija Konfic	19.10.2012	Krešimir Salajpal	Metabolički odgovor svinja različitog RYR1 genotipa u uvjetima stresa
Goran Špindrić	22.10.2012	Zlatko Čmelik	Prorjeđivanje plodova s naglaskom na utjecaj 3,5,6-triklor-2-piridil-oksiocetne kiseline na šljivu sorte Top
Domagoj Samoščanec	23.10.2012	Davor Romić	Usporedba ispiranja nitrata u tlu na području doline Neretve
Antonija Padovan	24.10.2012	Sandra Voća	Kvaliteta prirodnog i termički obrađenog soka šipka
Jurica Javor	25.10.2012	Đani Benčić	Mogućnosti revitalizacije tradicionalnih maslinika na otoku Ugljanu za ekološku proizvodnju maslina i povrća
Mario Cvitković	26.10.2012	Dubravka Samaržija	Viskoznost tekućeg jogurta mjerena pri različitim temperaturama i brzinama smicanja
Valentina Jakopović	29.10.2012	Zlatko Janječić	Stanje i perspektive uzgoja hrvatskih izvornih pasmina peradi
Ana Čuljak	30.10.2012	Antonela Kozina	Lisne uši na šipku
Milena Marević	31.10.2012	Ornella Mikuš	Specifičnosti razvoja agroturizma u Dubrovačko-neretvanskoj županiji
Pavao Gančević	7.11.2012	Božena Barić	Mogućnosti ekološkog vinogradarstva u uvjetima srednje Dalmacije
Ivana Krajnović	7.11.2012	Marija Romić	Procjena učinkovitosti sustava za pročišćavanje otpadne vode iz mljekarske industrije
Sanja Šinko	7.11.2012	Tomislav Pogačić	Tehnologija, mikrobiologija i funkcionalne karakteristike kefira
Petar Đikanović	9.11.2012	Ornella Mikuš	Uloga administracije u ruralnom i regionalnom razvoju
Đurđica Chiomento	13.11.2012	Marija Romić	Kartiranje plodnosti tala Splitsko-dalmatinske županije
Maja Maslek	13.11.2012	Ana Jeromel	Utjecaj malolaktične fermentacije i vremena inokulacije na kakvoću vina Zweigelt
Marko Marinović	14.11.2012	Bernard Kozina	Utjecaj prorjeđivanja i cizeliranja grozdova na dozrijevanje i kakvoću grožđa cv. Cabernet Sauvignon ( <i>Vitis vinifera</i> L.)
Nina Pilat	14.11.2012	Ksenija Karlović	Formiranje biljnih kompozicija: primjeri i prikazi
Josip Volarević	14.11.2012	Marko Karoglan	Sadržaj polifenolnih spojeva u vinima cv. Plavac mali, Merlot i Plavina ( <i>Vitis vinifera</i> L.) Neretvanskog vinogorja
Nikola Paripović	16.11.2012	Tomislav Pogačić	Učinak dvije različite kulture na udio laktoze, kalcija i sinerezu ovčjeg jogurta tijekom pohrane
Rajana Pranjić	16.11.2012	Mario Njavro	Analiza socio-ekonomskih rizika u proizvodnji GM usjeva
Dario Knežević	20.11.2012	Gabrijel Ondrašek	Provedba motrenja tla i voda za identifikaciju procesa zaslanjivanja na riječnim ušćima
Jelena Milakara	20.11.2012	Vesna Židovec	Tradicijski vrt u zaštićenoj ruralnoj cjelini Krapje
Sanda Halilović	27.11.2012	Vesna Židovec	Povijest i odabir biljnih svojti u tradiciji oblikovanja islamskog vrta
Doroteja Krivić	30.11.2012	Đurđica Žutinić	Selo u medijskom prostoru: primjer hrvatskih dnevnih novina
Amina Othman	12.12.2012	Đurđica Žutinić	Urbana poljoprivreda i mogućnosti u Hrvatskoj
Samuel Buničić	13.12.2012	Ivica Aničić	Lov hobotnice obične ( <i>Octopus vulgaris</i> ) podvodnom puškom u akvatoriju otoka Cresa
Andrea Milovac	14.12.2012	Stanko Stergaršek	Potencijal industrijske baštine za razvoj grada na primjeru industrijskog postrojenja Gredelj u Zagrebu
Marijan Reich	14.12.2012	Željka Zgorelec	Metode mjerenja emisije ugljikovog dioksida iz tla
Marija Faltak	17.12.2012	Zlatko Janječić	Proizvodni rezultati u tovu pilića na gospodarstvu Faltak
Jelena Vuković	17.12.2012	Tajana Krička	Utjecaj temperature sušenja na kakvoću sjemenke uljane repice, količinu ulja te udio slobodnih masnih kiselina
Ivan Stupnišek	18.12.2012	Ivana Šestak	Primjena hiperspektralne spektrometrije u kvalitativnoj procjeni spektralnih značajki tla
Miroslav Bajto	19.12.2012	Vesna Židovec	Mogućnosti uzgoja odabranih biljnih vrsta za podizanje cvjetnih livada

## Prilog 5 - 3 Popis obranjenih završnih radova

Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Nikša Drmić	17.9.2012	Božena Barić	Štetnici šljive na Jazbini i njihovo praćenje
Nikolina Malbaša	18.9.2012	Branka Aničić	Primjena drva, kamena i stakla u krajobraznom oblikovanju
Ivana Bunjak-Pajdek	19.9.2012	Stanko Stergaršek	Majstorska radionica Krste Hegedušića i vrt - smjernice za revitalizaciju
Maja Sokol	19.9.2012	Goran Andlar	Razvoj funkcija zelenog sustava Varaždina iz njegove povijesne jezgre
Lidija Hrsan	20.9.2012	Tanja Gotlin Čuljak	Seksualni indeks proljetnih repičinih pipa u žutim posudama
Matea Ivček	20.9.2012	Tomislav Kos	Suzbijanje kukuruznog moljca ( <i>Ostrinia nubilalis</i> ) na krizantemama u zaštićenom prostoru
Katarina Lukšić	20.9.2012	Maja Čačija	Brojnost i vrste štitaštih ušiju na sortama masline Leccino i Pedolino na području Metkovića
Andreja Benčić	21.9.2012	Petra Pereković	Primjena analitičko hijerarhijske metode u evaluaciji radova s područja krajobraznog oblikovanja
Jure Čulić	21.9.2012	Martina Grdiša	Trnoviti kapar ( <i>Capparis spinosa</i> L.) - zaboravljeno bogatstvo hrvatskog mediterana
Andrea Lipovski	21.9.2012	Maja Šćepanović	Biološko suzbijanje korova
Krešimir Lucić	21.9.2012	Edyta Đermić	Utjecaj okolišnih uvjeta na jačinu inokuluma bakterije <i>Erwinia amylovora</i>
Jurica Mihalić	21.9.2012	Snježana Topolovec-Pintarić	Utjecaj gljive <i>Trichoderma harzianum</i> na rast salate
Ana Pintar	21.9.2012	Marijana Barić	Poboljšanje genetske otpornosti i tolerantnosti na štetočinje kod kukuruza
Martina Šekutor	21.9.2012	Ines Hrdalo	Značaj i uloga džepnih parkova u transformaciji javnih prostora u urbanim sredinama
Melanija Škvorc	21.9.2012	Božidar Benko	Hidroponska tehnologija uzgoja krastavaca
Sonja Šprem	21.9.2012	Ognjen Čaldarović	Kvaliteta stanovanja u suburbanoj zoni Zagreba - primjer naselja Popovec
Ivona Takač	21.9.2012	Natalija Galzina	Kronološki prikaz registriranih herbicida u kukuruzu u razdoblju od 1958. do 2012.
Petra Gabud	25.9.2012	Tanja Gotlin Čuljak	Dinamika populacije odraslih oblika proljetnih repičinih pipa i optimalni rokovi suzbijanja
Josip Puljiz	25.9.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Usporedba konvencionalnog, integriranog i ekološkog uzgoja vinove loze
Anamarija Kinel	27.9.2012	Tomislav Kos	Entomofauna pelargonija u zaštićenom prostoru
Antonija Starčević	29.2.2012	Neven Voća	Korištenje pivskog tropa kao sirovine za proizvodnju toplinske energije
Dolores Friščić	26.3.2012	Neven Antunac	Higijska kvaliteta mlijeka Istarske ovce
Anđelko Lončar	7.5.2012	Boro Mioč	Odluke proizvodnje ovčjeg mlijeka u Republici Hrvatskoj
Ivan Zečić	21.5.2012	Dragutin Petošić	Mjere popravka tala u sustavu navodnjavanja K.O. Orubica
Matea Megla	1.6.2012	Zvonimir Prpić	Odluke proizvodnosti i kemijskog sastava mlijeka izvornih hrvatskih pasmina ovaca
Marko Sočo	8.6.2012	Ivan Vnučec	Mlječna zamjena u hranidbi janjadi
Vedran Cvitaš	19.6.2012	Stjepan Sito	Utjecaj tehničkih karakteristika sadilice za krumpir na učinak i kvalitetu rada
Marina Šeparović	21.6.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Utjecaj zatravljanja na rast i razvoj vinove loze
Vjera Kovačević	26.6.2012	Tea Horvat	Utjecaj folijarne gnojidbe na indeks sadržaja klorofila u listu krumpira
Ivo Miličić	26.6.2012	Ivana Puhelek	Plavac mali s položaja Dingač
Tonči Ukas	27.6.2012	Marko Petek	Gnojidba vinograda organskim gnojivima
Petra Burić	28.6.2012	Ines Han Dovedan	Uzgoj tulipana za pospješivanje cvatnje
Jelena Herman	28.6.2012	Ana Marija Jagatić Korenika	Zdravstvena vrijednost vina
Martina Nemet	3.7.2012	Snježana Topolovec-Pintarić	Bijela hrđa krizanteme
Ivona Zelenika	3.7.2012	Vanja Jurišić	Iskoristivost vinogradarskih ostataka na OPG Izvori života - Zelenika
Ana Čehić	5.7.2012	Đani Benčić	Razvoj maslinarstva u općini Kaštelir-Labinci
Helena Dejanović	5.7.2012	Mario Njavro	Motivacija kao čimbenik vođenja u agrobiznisu
Petra Juran	5.7.2012	Sanja Fabek	Tehnologija uzgoja rabarbare
Andrea Bošković	6.7.2012	Josip Borošić	Uzgoj presadnica krastavaca i lubenice s grudom supstrata
Martina Britvec	6.7.2012	Mario Njavro	Kontrola kao funkcija menadžmenta na primjeru analize poslovanja PPK Karlovac d.d.
Romana Dolović	5.7.2012	Jelena Ramljak	Etika korištenja sportskih i rekreativnih konja
Igor Đekemati	6.7.2012	Dinka Grubišić	Utvrđivanje repine nematode na repištima Osječko-baranjske i Vukovarsko-srijemske županije
Matea Filipović	6.7.2012	Vesna Židovec	Zdravstvena uloga ukrasnog bilja u interijerima
Jana Klanjac	6.7.2012	Sanja Morić	Vertikalno ozelenjavanje eksterijera
Marina Korpar	6.7.2012	Miljenko Konjačić	Mogućnosti korištenja zagorskog purana u ekološkom stočarstvu
Jasmin Lesičar	6.7.2012	Tomislav Jemrić	Djelovanje podloga na vegetativni rast, rodnost i kakvoću plodova voćaka
Kristina Martinec	6.7.2012	Miljenko Konjačić	Mikotoksini i njihov negativan utjecaj na proizvodnju kravljeg mlijeka
Zita Miloš	6.7.2012	Jasminka Butorac	Utjecaj stupnja zrelosti na agronomska svojstva predivog lana

Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Domagoj Ivan Žeravica	6.7.2012	Marko Karoglan	Folijarna gnojidba vinove loze
Srećko Bošković	10.7.2012	Đani Benčić	Osjetljivost različitih voćnih vrsta na štete izazvane napadom sredozemne voćne muhe ( <i>Ceratitis capitata</i> )
Ivana Sever	10.7.2012	Nina Toth	Hranidbena i zdravstvena vrijednost plodova povrtnih vrsta iz porodice tikvenjača
Dora Magdić	11.7.2012	Ante Ivanković	Uzgoj i korištenje konja u KK Karlovac
Andrea Majić	11.7.2012	Marina Piria	Sredozemna medvjedica ( <i>Monachus monachus</i> ) u Hrvatskoj
Marija Motik	11.7.2012	Mateja Jež Rogelj	Međunarodne organizacije i njihov utjecaj na razvoj poljoprivrede u zemljama u razvoju
Sofija Stanković	11.7.2012	Božidar Benko	Uzgoj korabice u kontinentalnoj Hrvatskoj
Daniel Božac	12.7.2012	Marko Karoglan	Polifenolni spojevi u grožđu vinove loze
Nikola Grabovac	12.7.2012	Marko Karoglan	Vinogradarstvo i vinarstvo vinogorja Imotski
Ivan Greblički	12.7.2012	Marko Karoglan	Osobitosti vinogradarske proizvodnje u Hrvatskoj
Sanja Jakopović	12.7.2012	Boris Duralija	Proizvodnja ribiza u zaštićenim prostorima
Marija Klarić	12.7.2012	Tomislav Ćosić	Metode određivanja mikroelemenata i teških metala
Petar Lukić	12.7.2012	Marko Karoglan	Značaj vinogradarskog položaja u uzgoju vinove loze
Franjo Markota	12.7.2012	Marko Karoglan	Vinogradarstvo i vinarstvo vinogorja Požega - Pleternica
Monika Perko	12.7.2012	Tea Horvat	Utjecaj folijarne gnojidbe na koncentraciju biljnih pigmenta u listu krumpira
Melissa Prelac	12.7.2012	Lepomir Čoga	Dinamika dušika u lišću vinove loze na kiselim i karbonatnim tlima
Matej Trstenjak	12.7.2012	Marko Karoglan	Vinogradarstvo i vinarstvo vinogorja Međimurje
Sven Žiga	12.7.2012	Marko Karoglan	Utjecaj ampelotehničkih zahvata na dinamiku dozrijevanja grožđa
Miroslav Gredičak	13.7.2012	Božena Barić	Štetnici vinove loze na Jazbini i njihovo praćenje
Dino Mansour	13.7.2012	Dinka Grubišić	Entomopatogene nematode - dostupnost na tržištu biopesticida
Štefica Sinković	13.7.2012	Neven Antunac	Postupci toplinske obrade mlijeka
Nikolina Živković	13.7.2012	Miroslav Bukan	Učinak gnojidbe dušikom na agronomska i morfološka svojstva kultivara virdžinijskog duhana
Klara Fabac	16.7.2012	Zvonimir Prpić	Mogućnosti ekološkog uzgoja koza u Hrvatskoj
Ivana Banović	18.7.2012	Boro Mioč	Vuna proizvod ili otpad
Valentina Grašić	18.7.2012	Mario Njavro	Važnost menadžerskih znanja u agrobiznisu
Iva Kovačević	18.7.2012	Zoran Grgić	Cijena koštanja proizvodnje različitih sorti jagode u obiteljskom gospodarstvu
Marina Rogić	18.7.2012	Zvonimir Prpić	Hrvatska šarena koza-odlike i mogućnosti u proizvodnji mesa
Barbara Posavec	19.7.2012	Milan Mesić	Utjecaj agrotehničkih zahvata u vinogradarstvu na okoliš
Marko Radić	19.7.2012	Edi Maletić	Kultivar Maraština ( <i>Vitis vinifera</i> L.) i njezin značaj u Dalmaciji
Mislav Galić	20.7.2012	Marko Karoglan	Vinogradarstvo i vinarstvo vinogorja Zadar-Biograd
Ivan Junašević	20.7.2012	Milan Pospišil	Utjecaj roka sjetve na prinos i sastavnice prinosa uljane repice
Jasmina Lukić	20.7.2012	Tea Horvat	Utjecaj folijarnih gnojiva na prinos gomolja krumpira u uvjetima vodnog stresa
Alen Melkić	20.7.2012	Boris Duralija	Potencijal proizvodnje aronije u Hrvatskoj
Mateja Grubor	31.8.2012	Tajana Krička	Tehnologije sušenja zrna kukuruza
Milan Mažar	6.9.2012	Božidar Benko	Organsko-biološki uzgoj mrkve
Suzana Lončarić	7.9.2012	Roman Safner	Biološke i uporabne značajke nekih vrsta kunića u Hrvatskoj
Martina Šipek	7.9.2012	Tomislav Treer	Utjecaj zvjezdaca na uzgoj školjkaša
Nino Knapić	10.9.2012	Nikica Šprem	Rasprostranjenost divlje svinje ( <i>Sus scrofa</i> ) na jadranskim otocima
Mateja Mataušić	10.9.2012	Tomislav Treer	Analiza podataka rekreativnog ribolova na rijeci Savi
Petar Brljević	12.9.2012	Marko Karoglan	Ekološko vinogradarstvo Hrvatske
Maja Margetić	12.9.2012	Ivo Grgić	Promjene kod zaposlenih u Republici Hrvatskoj od 1991. do 2011. godine
Lucija Špoljar	12.9.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Povijest vinogradarstva na području Istre i Hrvatskog primorja
Petra Štambuk	12.9.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Utjecaj stresa suše na rast i razvoj vinove loze
Dora Tomašković	12.9.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Otpornost vinove loze na niske temperature
Domagoj Lukan	13.9.2012	Boris Lazarević	Utjecaj kiselosti tla i relativni sadržaj klorofila krumpira ( <i>Solanum tuberosum</i> L.)
Ana Motik	13.9.2012	Mateja Jež Rogelj	Problemi zemljišne politike u katastarskoj općini Šašincev
Matea Mušić	13.9.2012	Boris Lazarević	Utjecaj kemijskog sastava hranjivih otopina na aluminijem izazvanu inhibiciju rasta korijena pšenice
Ivana Palčić	13.9.2012	Jelena Ramljak	Ekološka proizvodnja kozjeg mlijeka
Petar Šumečki	13.9.2012	Ana Pospišil	Mogućnosti povećanja prinosa soje različitim tehnologijama
Doris Fejer	14.9.2012	Ivana Rajnović	Utjecaj različitih fungicida na rast kvasaca skupine <i>Saccharomyces sensu stricto</i>
Marija Kušan	14.9.2012	Vladimir Kušan	Autentičnost krajobraza na primjeru Lonjskoga polja
Luka Maržić	14.9.2012	Daniel Matulić	Uzgoj školjkaša u Maunskom kanalu
Lorena Meštrović	14.9.2012	Sanja Morić	Ukrasno bilje za osobe s posebnim potrebama

Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Sara Koska	17.9.2012	Krešimir Salajpal	Utjecaj visokih temperatura na metabolizam i reprodukciju krava
Marijan Sučija	17.9.2012	Krešimir Salajpal	Program kontrole mastitisa u stadima mliječnih krava
Maja Antolić	18.9.2012	Zvonimir Prpić	Odluke proizvodnosti i kemijskog sastava kozjeg mlijeka u Hrvatskoj
Andrea Baus	18.9.2012	Ines Hrdalo	Uloga zelenih površina u urbanističkim modelima nastalim u dvadesetom stoljeću s posebnim osvrtom na "Vrtni grad"
Daria Erić	18.9.2012	Miljenko Konjačić	Mogućnosti korištenja angus pasmine u ekološkoj proizvodnji govedskog mesa
Tamara Halić	18.9.2012	Filip Šrajner	Umjetni otoci
Ivana Jelić	18.9.2012	Miljenko Konjačić	Mogućnosti korištenja slavonsko-srijemskog podolca u ekološkoj proizvodnji
Maja Jurkas	18.9.2012	Darko Grbeša	Hranidba mliječnih krava u suhostaju
Marcela Miklenić	18.9.2012	Filip Šrajner	Nestanak zelenih koridora u prostorno planskim dokumentima grada Zagreba
Petar Spevec	18.9.2012	Josip Borošić	Uzgoj salate glavatice u plutajućem hidroponu
Marko Šuica	18.9.2012	Danijel Karolyi	Hrvatske autohtone pasmine svinja
Matija Verteš	18.9.2012	Miljenko Konjačić	Mogućnosti korištenja međimurskog konja u ekološkoj proizvodnji
Petra Werle	18.9.2012	Petra Pereković	Upotreba zlatnog reza u krajobraznom oblikovanju
Antonija Bajan	19.9.2012	Nina Toth	Suvremena tehnologija uzgoja krastavaca za preradu
Hana Božičević	19.9.2012	Nikica Šprem	Odgoy i školovanje pasa
Luka Brezinščak	19.9.2012	Magdalena Zrakić	Promjene u poljoprivrednoj proizvodnji u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2000. do 2011. godine
Marko Budimir	19.9.2012	Ivica Aničić	Obraštaj u akvakulturi
Marija Čačić	19.9.2012	Milan Mesić	Utjecaj turizma na okoliš
Martina Čutić	19.9.2012	Stanko Stergaršek	Primjeri izgradnje stambenih nizova u gradu Zagrebu
Tomislava Hodalić	19.9.2012	Milan Mesić	Otisak dušika na primjeru poljoprivrednog gospodarstva u Hrvatskoj
Kristijan Ključarić	19.9.2012	Monika Zovko	Učinak gipsa na smanjenje toksičnosti aluminija u uzgoju borovnice
Josip Lakić	19.9.2012	Tajana Krička	Dorada i selekcija sjemena merkantilne i sjemenske soje
Ivan Lukač	19.9.2012	Darko Uher	Utjecaj roka košnje na prinos hibrida krmnog sirka
Andreja Posavec	19.9.2012	Darko Uher	Utjecaj roka košnje na kakvoću i prinos sudanske trave
Dora Raić	19.9.2012	Goran Andlar	Usporedna analiza stambenih naselja Trnje i Zapruđe s obzirom na koncept otvorenih površina
Luka Roškar	19.9.2012	Ivica Kisić	Zbijenost tala na obradivim površinama PP Orahovica
Marko Ruždjak	19.9.2012	Nikica Šprem	Rasprostranjenost sivog vuka (Canis lupus) u Hrvatskoj
Ana Selak	19.9.2012	Branka Aničić	Analiza "parkova skulptura" u gradu Zagrebu
Marina Sunek	19.9.2012	Nina Toth	Prednosti i nedostaci tehnologije uzgoja lubenice
Mladen Štef	19.9.2012	Ivo Grgić	Osobna potrošnja kućanstava u Hrvatskoj u novijem razdoblju: stanje i očekivanja
Ivana Torić	19.9.2012	Nikica Šprem	Rasprostranjenost euroazijskog risa (Linx linx) u Hrvatskoj
Andrea Zohil	19.9.2012	Đani Benčić	Rezidba masline u nasadima Agrolaguna d.d.
Šime Baričević	20.9.2012	Marina Piria	Ekološka akvakultura
Lucija Batinović	20.9.2012	Darija Lemić	Dinamika pojave i napad maslinovog moljca (Prays oleae Bern.) na sortama Leccino i Pendolino na području Metkovića
Ana Beljan	20.9.2012	Josip Leto	Mogućnost uzgoja energetske trave Miscanthus x giganteus u Republici Hrvatskoj
Željka Butković	20.9.2012	Kristina Krklec	Korelacija nagiba terena sa strukturom suhozida i terasastih polja Komiškog zaljeva na otoku Visu
Helena Cesar	20.9.2012	Božidar Benko	Sterilizacija i recirkulacija hranjive otopine u hidroponskom uzgoju
Stipe Čečuk	20.9.2012	Ana Pospišil	Tehnologija proizvodnje kukuruza i mogućnosti povećanja prinosa različitim tehnologijama
Danijel Dvorneković	20.9.2012	Josip Leto	Dinamika rasta energetske trave Miscanthus x giganteus u drugoj godini uzgoja
Jasmina Džafić	20.9.2012	Ivanka Žutić	Uzgoj šafrana (Crocus sativus) kao začinske biljke
Martin Feller	20.9.2012	Marija Bujan	Ekološki problemi korištenja vode u poljoprivredi
Martin Geček	20.9.2012	Dora Tomić	Mogućnosti provedbe održivog razvoja na primjeru Gorskog kotara
Matija Grđan	20.9.2012	Marina Piria	Populacije i ugroženost europske jegulje (Anguilla anguilla)
Ana Jevtić	20.9.2012	Lari Hadelan	Ocjena sklonosti studenata prema poduzetništvu
Ana Kovačević	20.9.2012	Josip Leto	Prinos energetske trave Miscanthus x giganteus u različitim rokovima žetve u prvoj godini uzgoja
Mihael Kušen	20.9.2012	Ksenija Karlović	Dendroflora odabranih obiteljskih vrtova grada Našice
Tamara Loborec	20.9.2012	Ante Ivanković	Afirmacija hrvatskog hladnokrvnjaka kroz ekološku proizvodnju
Mia Lučić	20.9.2012	Đurđica Žutinić	Rodna nejednakost i uloga žene u ruralnim zajednicama
Iva Maletić	20.9.2012	Stjepan Plietić	Racionalizacija transportnog puta jabuke primjenom novih tehnologija transporta
Kristina Marušić	20.9.2012	Kristina Krklec	Antropogeni utjecaj na oblikovanje krajobraza otoka Visa
Marija Mendeš	20.9.2012	Dora Tomić	Kriteriji vrednovanja za proglašenje zaštićenog područja u kategoriji značajnog krajobraza
Žarko Mikulić	20.9.2012	Đurđica Žutinić	Ocjena kvalitete životnih uvjeta u selu

Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Luka Nikoložo	20.9.2012	Dubravko Filipović	Primjena gorivih ćelija za pogon traktora
Matija Ožeg	20.9.2012	Stjepan Mužić	Dizajnirana kokošja jaja
Petra Pavleka	20.9.2012	Sonja Butula	Upravljanje krajobrazima na primjeru nacionalnih parkova Republike Hrvatske
Tea Šimunec	20.9.2012	Stjepan Plietić	Inteligentni transportni sustavi u poljoprivredi
Jura Vrbaneć	20.9.2012	Dora Tomić	Pritisci razvoja turizma na zaštićena područja prirode: primjer nacionalnog parka Krke
Ana Žmire	20.9.2012	Iva Rechner Dika	Biljni pročišćivači kao alternativni oblik odvodnje na javnim zelenim površinama
Gordan Žokalj	20.9.2012	Stjepan Plietić	Suvremena ambalaža u transportu jabuke
Marijan Bakula	21.9.2012	Ivica Kisić	Biološko-dinamička permakultura
Petra Balažić	21.9.2012	Marko Karoglan	Svjetske vinogradarske regije za proizvodnju predikatnih vina
Antonela Batljan	21.9.2012	Josip Leto	Mačji repak ( <i>Phleum pratense</i> L.)
Valentina Benc	21.9.2012	Martina Grdiša	Uzgoj, dorada i proizvodnja sjemena ljekovitog nevena ( <i>Calendula officinalis</i> L.)
Ana Boričević	21.9.2012	Martina Grdiša	Sustavi razmnožavanja mediteranskih i suptropskih voćnih vrsta
Nela Borković	21.9.2012	Martina Grdiša	Povijest uzgoja i uporabe ljekovitog i aromatičnog bilja u Hrvatskoj
Ivona Brlek	21.9.2012	Vesna Židovec	Vertikalno ozelenjavanje interijera
Martina Dabo-Peranić	21.9.2012	Đani Benčić	Stanje i specifičnosti maslinarske proizvodnje na sjevernom dijelu otoka Paga
Morana Dželdumović	21.9.2012	Ksenija Karlović	Dendroflora odabranih atrijskih vrtova grada Zagreba
Sunčica Ercegović	21.9.2012	Lidija Svečnjak	Poremećaj propadanja pčelinjih zajednica-problem suvremenog pčelarstva
Tadea Glavinić	21.9.2012	Ivana Rajnović	Rasprostranjenost i uloga kvasaca u tlu
Amir Hadžović	21.9.2012	Zoran Šindrak	Uzgoj, tržište i perspektive proizvodnje badema u Hrvatskoj i svijetu
Katarina Herceg	21.9.2012	Zoran Šindrak	Tehnološka i ekonomska obilježja pitomog kestena
Kristina Hudek	21.9.2012	Božidar Benko	Proizvodnja presadnica plodovitog povrća za hidroponski uzgoj
Nikolina Ivanjko	21.9.2012	Marijana Barić	Reakcija genotipova pšenice na gustoću sjetve i gnojdbu dušikom
Barbara Jadrić	21.9.2012	Ivan Vnućec	Odluke proizvodnje ovčjeg mlijeka u Republici Hrvatskoj
Mirna Javor	21.9.2012	Vesna Židovec	Cvatuće lončanice za božićnu dekoraciju
Jerko Jukić	21.9.2012	Martina Grdiša	Samoniklo ljekovito i aromatično bilje Dalmacije
Renata Labaš	21.9.2012	Daniel Matulić	Onečišćenost mora kao globalni problem pri uzgoju školjkaša
Matija Lončarić	21.9.2012	Martina Grdiša	Proizvodnja i uporaba ljekovite kadulje ( <i>Salvia officinalis</i> L.)
Marijana Marijanović	21.9.2012	Martina Grdiša	Dvodomna kopriva ( <i>Urtica dioica</i> L.) - od korova do dragocjenog lijeka
Matej Matić	21.9.2012	Tomislav Jemrić	Vegetativno razmnožavanje bobičastih voćnih vrsta
Siniša Mraović	21.9.2012	Ivan Širić	Razgradnja motornog ulja pomoću micelija gljive bukovače <i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. ex Fr.) Kumer
Josipa Pezer	0.1.1900	Marko Karoglan	Utjecaj klimatskih čimbenika na dinamiku dozrijevanja grožđa
Matea Pinturić	21.9.2012	Marko Karoglan	Vinogradarstvo i vinarstvo vinogorja Kutjevo
Ana Piragić	21.9.2012	Đani Benčić	Kriteriji za vrednovanje kvalitete plodova agruma
Maja Popović	21.9.2012	Tomislav Jemrić	Svojstva podloga za agrume
Ivan Puljić	21.9.2012	Josip Borošić	Rokovi uzgoja brokule u Hrvatskoj
Ines Raić	21.9.2012	Vesna Židovec	Terariji - vrtovi u boci
Irena Sučić	21.9.2012	Marko Karoglan	Utjecaj meteoroloških prilika na kakvoću grožđa i vina
Nikolina Štefuljak	21.9.2012	Đani Benčić	Mogućnosti revitalizacije dijela maslinarstva otoka Ugljana kroz tradicionalni uzgoj i proizvodnju raritetnog ulja
Maja Veber	21.9.2012	Marko Karoglan	Bolesti vinove loze i zaštita vinograda
Tina Veljančić	21.9.2012	Ivanka Žutić	Otrovne ljekovite biljke u Hrvatskoj
Ana Živković	21.9.2012	Ana Matin	Zbrinjavanje komine masline sušenjem
Ivona Žiža	21.9.2012	Marko Karoglan	Osnovni principi i pravila navodnjavanja vinograda
Nikola Domitran	24.9.2012	Zlatko Janječić	Utjecaj hranidbe i mikroklimatskih uvjeta na reprodukciju kunića
Tomislav Dvorski	24.9.2012	Sandra Voća	Suvremene tehnologije prerade bazge
Nikola Jelovečki	24.9.2012	Magdalena Zrakić	"Naftni šokovi" i cijene poljoprivrednih proizvoda u Republici Hrvatskoj
Nevenka Jerbić	24.9.2012	Tomislav Karažija	Potrebe za hranjivima i gnojdba stevije ( <i>Stevia rebaudiana</i> )
Petar Jović	24.9.2012	Nikica Šprem	Stanje populacije divokozza ( <i>Rupicapra rupicapra</i> ) na području sjevernog Velebita
Timotej Juras	24.9.2012	Josip Borošić	Rizici uzgoja krastavaca za konzerviranje u Međimurju
Ines Marjanović	24.9.2012	Zlatko Janječić	Gospodarski značaj uzgoja kunića
Laura Matošić	24.9.2012	Zvonimir Prpić	Odluke proizvodnje kozjeg mlijeka u Republici Hrvatskoj
Vinka Pavić	24.9.2012	Josip Leto	Uloga bijele djeteline u ekološkoj stočarskoj proizvodnji
Dora Podnar	24.9.2012	Vesna Židovec	Jestive cvjetne vrste
Bojan Popović	24.9.2012	Goran Fruk	Utjecaj uzgojnog oblika i rezidbe voćaka na kakvoću ploda koštičavih voćaka
Luka Radiček	24.9.2012	Bernard Kozina	Izbor i formiranje sustava uzgoja cv. Plavca malog ( <i>Vitis vinifera</i> L.) u vinogradima na melioriranom kršu



Ime i prezime	Datum	Mentor	Tema rada
Martina Soldo	24.9.2012	Dragan Bubalo	Utjecaj insekticida na pčele
Marko Tica	24.9.2012	Jelena Gadže	Potencijal uzgoja rogača
Stipe Volarević	24.9.2012	Aleksandar Nedanov	Uloga i utjecaj Međunarodnog saveza zadruga u razvoju zadrugarstva
Ivan Antolić	25.9.2012	Ivan Vnučec	Proizvodnja i kakvoća janječeg mesa u Republici Hrvatskoj
Melita Bačić	25.9.2012	Goran Kiš	Smanjenje emisije stakleničkih plinova hranidbom mliječnih krava
Mia Bajan	25.9.2012	Martina Skendrović	Prorijeđivanje plodova jezgričavog i koštičavog voća
Nataša Borić	25.9.2012	Ana Matin	Tehnologije sušenja jezgričavog voća
Renata Bukvić	25.9.2012	Ivana Šestak	Utjecaj promjena temperature zraka na pojavu štetnika u nasadima breskve
Katarina Dubičanac	25.9.2012	Josip Borošić	Izravno prekrivanje korjenastog povrća agrotekstilom
Darija Dugandžić	25.9.2012	Jelena Gadže	Evalucija gospodarskih važnih sorata šipka
Dario Gazić	25.9.2012	Aleksandar Nedanov	Makroekonomsko vrednovanje i razvoj kreditnih unija na primjeru Republike Hrvatske
Vinka Horvatić	25.9.2012	Jelena Ramljak	Tendencije konjogojstva u razvijenim europskim zemljama i Hrvatskoj
Frane Lekić	25.9.2012	Lari Hadelan	Čimbenici i određivanje zadovoljstva radom
Katarina Lozo	25.9.2012	Alen Džidić	Važnost i razlozi nestanka poljoprivrede na splitskom poluotoku
Karlo Mandurić	25.9.2012	Boro Mioč	Sustavi uzgoja stoke na području mediteranske Hrvatske
Lucija Surać	25.9.2012	Daniel Matulić	Pojava novih vrsta riba u Jadranskom moru
Adam Šeb	25.9.2012	Goran Kiš	Značaj hranidbe u uzgoju zagorskih purana
Goran Šimrak	25.9.2012	Alen Džidić	Hrvatska poljoprivreda u razdoblju kasnog feudalizma
Nives Šoić	25.9.2012	Jasminka Karoglan-Kontić	Tehnologija proizvodnje grožđa u ekološkom vinogradu
Hrvoje Švedi	25.9.2012	Goran Kiš	Utjecaj hranidbe peradi na smanjenje izlučivanja fosfora u okoliš
Nikola Vrbanović	25.9.2012	Goran Kiš	Utjecaj hranidbe na kemijski sastav i kvalitetu kozjeg mlijeka
Stipe Butić	26.9.2012	Boro Mioč	Uzgojno tehnološki postupci s jaradi
Vladimir Fadljević	26.9.2012	Alen Džidić	Povijesni utjecaj naftnih kriza na poljoprivredu i tržište poljoprivrednih proizvoda
Mirjana Ilić	26.9.2012	Zvonimir Prpić	Odlike mliječnosti alpina i sanskih koza u Hrvatskoj
Martina Karin	26.9.2012	Dubravka Dujmović	Vrste roda Salvia i njihova uporabna vrijednost
Martina Knezović	26.9.2012	Miroslav Bukan	Utjecaj rekurentne selekcije na otpornost na trulež stabljike kukuruza uzrokovane antraknozom
Martina Korša	26.9.2012	Krešimir Bošnjak	Primjena mineralnog dušika u proizvodnji krme na travnjacima
Ana Lucić	26.9.2012	Vesna Pavić	Striža ovaca i proizvodnja vune
Vladimir Mustač	26.9.2012	Lari Hadelan	Analiza dohodovnosti proizvodnje sušenog voća
Krešo Nujić	26.9.2012	Josip Leto	Gnojidba travnjaka stajskim gnojem
Helena Paulik	26.9.2012	Vesna Židovec	Biljke mesožderke kao sobne biljke
Petra Plantak	26.9.2012	Ivica Kisić	Alelopatija - tajna (ne)združivanja biljaka
Katarina Skočibušić	26.9.2012	Biserka Kolarec	Trendovi u proizvodnji maslina u Hrvatskoj
Ilija Mašić	27.9.2012	Vesna Očić	Ekonomika proizvodnje jabuka na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
Martina Ruga	27.9.2012	Jelena Ramljak	Osobitosti preponskog jahanja
Martina Arar	28.9.2012	Ivica Kos	Rezidui antibiotika u mesu peradi
Ghalia Hammad	28.9.2012	Samir Kalit	Proizvodnja halal sira
Ivana Horvačić	28.9.2012	Goran Kiš	Utjecaj hranidbe na proizvodnju i kvalitetu kokošnjih jaja
Zlatko Kaurić	28.9.2012	Daniel Matulić	Puž vinogradnjak (Helix pomatia) - osvrt na heliculture u otvorenom sustavu
Tomislav Mioković	28.9.2012	Zlatko Janječić	Utjecaj restriktivne hranidbe na proizvodne rezultate tovnih kunića
Melita Vidmar	28.9.2012	Ivan Vnučec	Stanje i mogućnosti razvoja ovčarstva u Primorsko-goranskoj županiji
Petra Vukelja	28.9.2012	Zlatko Janječić	Utjecaj hranidbe na kakvoću mesa peradi
Tvrtko Senković	12.10.2012	Nikola Kezić	Dresura pčela na miris eksploziva
Ivan Hrkovac	17.12.2012	Ivan Vnučec	Odlike proizvodnosti i kakvoće janječih trupova u Hrvatskoj
Ana Marija Jakšić	23.7.2012	Krešimir Salajpal	Epigenetički mehanizmi kontrole tumora mliječne žlijezde kod kuja

### 13. POPIS ZNANSTVENIH RADOVA ISTRAŽIVAČA

#### 13.1. Znanstveni radovi iz skupine a1

- Barać, Z., Mioč B., Špehar M. (2012). Utjecaj uzgojnog područja, stadija laktacije i stada na neke odlike mliječnosti paške ovce. *Mljekarstvo*. 62(1): 35-41.
- Bašić, Z., Božanić, R., Konjačić, M., Đermadi, J., Antunac, N., Volarić, V. (2012). Kemijska i higijenska kvaliteta mlijeka na farmama mliječnih krava u tri hrvatske regije. *Mljekarstvo*. 62(4): 251-260.
- Belaj, A., Domiguez-García, M.C., Atienza, S.G., Urdíroz, N.M., de la Rosa, R., Šatović, Z., Martín, A., Kilian, A., Trujillo, I., Valpuesta, V., del Río, C. (2012). Developing a core collection of olive (*Olea europaea* L) based on molecular markers (DArTs, SSRs, SNPs) and agronomic traits. *Tree Genetics and Genomics*. 8(2): 365-378.
- Bilandžija, N., Voća, N., Krička, T., Matin, A., Jurišić, V. (2012). Energy potential of tree pruned biomass in Croatia. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 10(2): 292-298.
- Blažinkov, M., Uher, D., Redžepović, S., Mačesić, D., Čolo, J., Štafa, Z., Sikora, S. (2012). Učinkovitost primjene bakterizacije u uzgoju lucerne na području Bjelovarsko-bilogorske županije. *Mljekarstvo*. 62(3): 200-206.
- Bogdanović, S., Boršić, I., Rešetnik, I., Šegedin, T. (2012). Taxonomic revision of the genus *Fumana* (Cistaceae) in Croatia. *Plant Biosystems*. 146(Suppl. 1): 69-85.
- Bogdanović, S., Brullo, S., Alegro, A., Rešetnik, I., Mitić, B. (2012). Taxonomic notes on *Puccinellia teyberi* Hayek (Poaceae), a critical species of Croatian flora. *Biologia* 67(1): 71-78.
- Božac, R., Širić, I., Kos, I. (2012). *Tuber decipiens*, a new black tuber species from Croatia. *Periodicum biologorum*. 114(1): 125-128.
- Brcko, A., Penčik, A., Magnus, V., Prebeg, T., Mlinarić, S., Antunović, J., Lepeduš, H., Cesar, V., Strnad, M., Rolčik, J., Salopek-Sondi, B. (2012). Endogenous auxin profile in the Christmas rose (*Helleborus niger* L.) flower and fruit: Free and amide conjugated IAA. *J. Plant Growth Regul.* 31: 63-78.
- Bubola, M., Peršurić, Đ., Kovačević Ganić, K., Karoglan, M., Kozina, B. (2012). Effects of fruit-zone leaf removal on the concentrations of phenolic and organic acids in Istrian Malvasia grape juice and wine. *Food technology and biotechnology*. 50(2): 159-166.
- Caput-Jogunica, R., Ćurković, S., Bjelić, G. (2012). Comparative analysis - support for student-athletes and the guidelines for the universities in Southeast Europe. *Sport Science*. 5(1): 21-26.
- Costa, C., Buchler, R., Berg, S., Bienkowska, M., Bouga, M., Bubalo, D., Charistos, L., Le Conte, Y., Drazic, M., Dyrba, W., Fillipi, J., Hatjina, F., Ivanova, E., Kezić, N., Kiprijanovska, H., Kokinis, M., Korpela, S., Kryger, P., Lodesani, M., Meixner, M., Panasiuk, B., Pechhacker, H., Petrov, P., Oliveri, E., Ruottinen, L., Uzunov, A., Vaccari, G., Wilde, J. (2012). A Europe-wide experiment for assessing the impact of genotype-environment interactions on the vitality and performance of honey bee colonies: experimental design and trait evaluation. *Journal of Apicultural Science*. 56(1): 147-158.
- Cruz-Izquierdo, S., Ávila, C.M., Šatović, Z., Palomino, C., Gutierrez, N. Ellwood, S.R., Phan, H.T.T., Oliver, R.P., Cubero, J.I., Torres, A.M. (2012). Comparative genomics to bridge *Vicia faba* with model and close relative legume species: stability of QTLs for flowering and yield-related traits. *Theoretical and Applied Genetics*. 125(8): 1767-1782.

- Dominguez-Garcia, M.C., Belaj, A., De la Rosa, R., Šatović, Z., Heller-Uszynska, K., Kilian, A., Martin, A., Atienza, S.G. (2012). Development of DArT markers in olive (*Olea europaea* L.) and usefulness in variability studies and mapping. *Scientia Horticulturae*. 136(1): 50-60.
- Druml, T., K. Salajpal, M. Đikić, M. Urošević, G. Grilz-Seger, R. Baumung (2012): Genetic diversity, population structure and subdivision of local Balkan pig breeds in Austria, Croatia, Serbia and Bosnia-Herzegovina and its practical value in conservation programs. *Genetic selection evolution*. 44: 5
- Dujmović Purgar, D., Duralija, B., Voća, S., Vokurka, A., Ercisli, S. (2012). A comparison of fruit chemical characteristics of two wild grown *Rubus* species from different locations of Croatia. *Molecules*. 17: 10390-10398.
- Duraković, L., Delaš, F., Tudić, A., Huić Babić, K., Redžepović, S. (2012). Removal of aflatoxin M1 from artificially contaminated yoghurt by using of new synthesized dehydroacetic acid analogues. *Mljekarstvo*. 62 (3): 179-191
- Duraković, L., Mrkonjić Fuka, M., Skelin, A., Duraković, S., Redžepović, S. (2012). Assessment of aflatoxin M1 levels in ewe's raw milk used for the production of Istrian cheese. *Mljekarstvo* 62: 14-23.
- Duraković, L., Tudić, A., Delaš, F., Huić Babić, K. (2012). Schiff base: A high affinity chemical agent to decrease the concentration of aflatoxin M1 in raw milk contaminated artificially. *Mljekarstvo*. 62(1): 24-34
- Ercisli, S., Radunic, M., Gadze, J., Ipek, A., Skaljac, M., Cmelik, Z. (2012). S-RNase based S-genotyping of Croatian sweet cherry (*Prunus avium* L.) genotypes. *Scientia Horticulturae* 139: 21-24.
- Ercisli, S., Sengul, M., Yildiz, H., Sener, D., Duralija, B., Voca, S., Dujmovic Purgar, D. (2012). Phytochemical and antioxidant characteristics of medlar fruits (*Mespilus germanica* L.). *Journal of Applied Botany and Food Quality* 85: 86-90.
- Fabek, S., Toth, N., Radojčić Redovniković, I., Herak Ćustić, M., Benko, B., Žutić, I. (2012). The Effect of Nitrogen Fertilization on Nitrate Accumulation, and the Content of Minerals and Glucosinolates in Broccoli Cultivars. *Food technology and biotechnology*. 50(2): 183-191.
- Ferenčaković, M., Ćurik, I., Perez-Pardal, L., Royo, Luis J., Ćubric Ćurik, V., Fernandez, I. Alvarez, I., Kostelić, A., Šprem, N., Krapinec, K., Goyache, F. (2012). Mitochondrial DNA and Y-chromosome diversity in East Adriatic sheep. *Animal genetics*. DOI: 10.1111/j.1365-2052.2012.02393.x
- Ferenčaković, M., Hamzić, E., Gredler, B., Solberg, T., Klemetsdal, G., Ćurik, I., Sölkner, J. (2012). Estimates of autozygosity derived from runs of homozygosity: empirical evidence from selected cattle populations. *Journal of Animal Breeding and Genetics*. DOI: 10.1111/jbg.12012
- Filipović, V., Petošić, D., Nakić, Z., Mustač, I., Ružičić, S., Zovko, M., Bubalo, M. (2012). Identifying spatial and temporal variation of nitrate concentration in shallow groundwater aquifer. *Journal of Food Agriculture & Environment*. 10(3-4): 1001-1004.
- Filipović, V., Petošić, D., Rubinić, V., Marković, M. (2012). Impact of agriculture on the quality of percolating water: Case study in eastern Croatia. *Journal of Food Agriculture & Environment*. 10(3-4): 1335-1336.
- Fondevilla, S., Martín-Sanz, A., Šatović, Z., Fernández-Romero, M.D., Rubiales, D., Caminero, C. (2012). Identification of quantitative trait loci involved in resistance to *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* in pea (*Pisum sativum* L.). *Euphytica*. 182(3): 805-812.
- Franić, R., Mikuš, O., Grgić, I. (2012). Poljoprivredna politika u radovima hrvatskih autora dvadesetog stoljeća. *Društvena istraživanja*. 21(4): 989-1006.



- Frkonja, A., Gredler, B., Schnyder, U., Curik, I., Sölkner, J. (2012). Prediction of breed composition in admixed cattle populations. *Animal genetics*. 43: 696-703.
- Godena S., Bendini A., Giambanelli E., Cerretani L., Đermić D., Đermić E. (2012). Cherry leafroll virus: impact on olive fruit and virgin olive oil quality. *European Journal of Lipid Science and Technology* 114, 5: 535-541.
- Gugić, J., Mioč, B., Krvavica, M., Grgić, I., Čemeljić, A. (2012). Proizvodno-ekonomska obilježja ovčarske proizvodnje na otoku Pagu. *Mljekarstvo*. 62(1): 43-52.
- Han Dovedan, I., Morić, S., Šindrak, Z., Cerovski, I., Čoga, L., Mustać, I., Poje, M. (2012). Influence of Substrate and Fertilization on Growth and Development of *Iris adriatica*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 40(1): 212-215.
- Hatvani L., Sabolić, P., Kocsubé S., Kredics L., Czifra D., Vágvölgyi C., Kaliterna J., Ivić D., Đermić E., Kosalec I. (2012). The first report on mushroom green mould disease in Croatia. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology* 63:481-487.
- Idžojtić, M., Zebec, M., Poljak, I., Šatović, Z., Liber, Z. (2012). Analiza genetske raznolikosti "lovranskog maruna" (*Castanea sativa* Mill.) korištenjem mikrosatelitnih biljega. *Šumarski list*. 11-12: 577-585,
- Ikić, I., Maričević, M., Tomasović, S., Gunjača, J., Šatović, Z., Šarčević, H. (2012). The effect of germination temperature on seed dormancy in Croatian-grown winter wheats. *Euphytica*. 188: 25-34.
- Ivkić, Z., Špehar, M., Bulić, V., Mijić, P., Ivanković, A., Solić, D. (2012). Estimation of genetic parameters and environmental effects on somatic cell count in Simmental and Holstein breeds. *Mljekarstvo*. 62(2): 143-150.
- Jokić, S., Cvjetko, M., Božić, Đ., Fabek, S., Toth, N., Vorkapić-Furač, J., Radojčić Redovniković, I. (2012). Optimization of microwave-assisted extraction of phenolic compounds from broccoli and its antioxidant activity. *International Journal of Food Science & Technology* 47(12): 2613-2619.
- Jug-Dujaković, M., Ristić, M., Pljevljakušić, D., Dajić-Stevanović, Z., Liber, Z., Hančević, K., Radić, T., Šatović, Z. (2012). Essential Oil Composition of Dalmatian sage (*Salvia officinalis* L.) populations in Croatia. *Chemistry and Biodiversity*. 9(10): 2309-2323.
- Jurišić, A., Kisić, I., Zgorelec, Ž., Kvaternjak, I. (2012). Influence of water erosion on copper and sulphur distribution in vineyard soils. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 13/2A: 880-889.
- Kalit Tudor, M., Kalit, S., Kelava, N., Havranek, J. (2012). Physicochemical differences between Croatian cheese matured in a lamb skin sack (Sir iz misine) and cheese matured in a rind throughout ripening. *International Journal of Dairy Technology*. 65: 555-560.
- Kaliterna, J., Miličević, T., Ivić, D., Benčić, Đ., Mešić, A. (2012). First Report of *Diplodia seriata* as causal agent of olive dieback in Croatia. *Plant disease* 96 (2): 290-290.
- Kaliterna, J., Miličević, T., Cvjetković, B. (2012). Grapevine Trunk Diseases Associated with Fungi from the Diaporthaceae Family in Croatian Vineyards. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* 63 (4): 471-478.
- Kaliterna, J., Miličević, T., Ivić, D., Benčić, Đ., Mešić, A., (2012). First Report of *Diplodia seriata* as causal agent of olive dieback in Croatia. *Plant disease*. 96(2): 290.
- Karolyi, D., Čubrčić-Čurik, V., Salajpal, K., Đikić, M. (2012). The effect of sex and DGAT1 gene polymorphism on fat deposition traits in Simmental beef cattle. *Acta Veterinaria-Beograd*. 62(1): 91-100.

- Karolyi, D., Rimac, D., Salajpal, K., Kljak, K., Štoković, I. (2012). The influence of dietary linseed on alpha-linolenic acid and its longer-chain n-3 metabolites content in pork and back fat. *Veterinarski arhiv*. 82(4): 327-339.
- Kereša, S., Mihovilović Bošnjak, A., Barić, M., Habuš Jerčić, I., Šarčević, H., Biško, A. (2012). Efficient axillary shoot proliferation and in vitro rooting of apple cv. "Topaz". *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 40(1): 13-118.
- Kos, T., Bažok, R., Gunjača, J., Igrc Barčić, J. (2012). Western corn rootworm adult captures as a tool for the larval damage prediction in continuous maize. *Journal of Applied Entomology* DOI: 10.1111/jen.12010.
- Kozina, A., Čačija, M., Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2012). Influence of climatic conditions on the distribution, abundance and activity of *Agriotes lineatus* L. adults in sex pheromone traps in Croatia. *International Journal of Biometeorology* 1-11. DOI: 10.1007/s00484-012-0577-z.
- Kremer, D., Jurišić Grubešić, R., Popović, Z., Karlović, K. (2012). Fruit and seed traits of *Berberis croatica*, Horvat and *Berberis vulgaris* L. *Acta botanica Croatica*. 71(1): 115-123.
- Kutleša, M., Mlinarić-Missoni, E., Hatvani, L., Vončina, D., Šimon, S., Lepur, D., Baršić, B. (2012). Chronic fungal meningitis caused by *Aureobasidium proteae*. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*. 73(3): 271-272.
- Luterotti, S., Kljak, K. (2012). Is the Simple Calibration Accurate Enough for Spectrophotometric Screening of Total Carotenoids in Corn Flours? *Cereal Chemistry*. 89: 100-103.
- Ljubičić, I., Britvec, M., Mioč, B., Prpić, Z., Pavić, V., Vnučec, I. (2012). Florni sastav ovčarskih pašnjaka otoka Paga. *Mljekarstvo*. 62(4): 269-277.
- Mandušić, D., Blašković, L. (2012). Strategy for evaluation and selection of systems for electronic learning. *Proceedings of the 9th International Scientific Conference ECO-TREND 2012 "Exit from the crisis and revival of sustainable growth": Craiova: Universitaria Publishing House. 2012. Romania, Targu Jiu: House Publisher Academica Brâncuși, p. 832-837.*
- Marenčić, D., Ivanković, A., Pintić, V., Kelava, N., Jakopović, T. (2012). Effect of the transport duration time and season on some physicochemical properties of beef meat. *Archiv fur Tierzucht*. 55(2): 123-131.
- Maretto, F., Ramljak, J., Sbarra, F., Penasa, M., Cassandro, M., Mantovani, R., Ivanković, A., Bittante, G. (2012). Genetic relationships among Italian and Croatian Podolian cattle breeds assessed by microsatellite markers. *Livestock science*. 150: 256-264.
- Maul, E., Sudharma, K. N., Kecke, S., Marx, G, Muller, C., Audeguin, L., Boselli, M., Boursiquot, J.M., Bucchetti, B., Cabello, F., Carraro, R., Crespan, M., de Andres, M.T., Erias Dias, J., Ekhvaia, J., Gaforio, L., Gardiman, M., Grando, S., Gyropoulos, D., Jandurova, O., Kiss, E., Karoglan Kontić, J., Kozma, P., Lacombe, T., Laucou, V., Legrand, D., Maghradze., Marinoni, D., Maletić, E.i, Moreira, F., Munoz-Organero, G., Nakhuttsishvili, G., Pejić, I., Peterlunger, E., Pitsoli, D., Pospisilova, D., Preiner, Darko, Raimondi, S., Regner, F., Savin, G., Savvides, S., Schneider, A., Sereno, C., Šimon, S., Staraz, M., Zulini, L., Bacilieri, R., This, P. (2012). The European Vitis Database ([www.eu-vitis.de](http://www.eu-vitis.de)) - a technical innovation trough an online uploading and interaction modification system. *Vitis*. 51,2:79-85.
- Mešić, A., Miličević, T., Grubišić, D., Duralija, B., Marić, A., Popović, A., 2012. Suzbijanje kestenovog moljca minera (*Cameraria ohridella*) tretiranjem lišća. *Šumarski list*. 5-6: 245-252.

- Mihovilović Bosnjak, A., Kereša, S., Habuš Jerčić I., Barić, M. (2012). The effect of cytokinin type and explant orientation on axillary shoot proliferation and in vitro rooting of Gisela 5 cherry rootstock. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 10(3-4): 616-620.
- Mikuš, O., Franić, R., Grgić, I. (2012). The evaluation of rural competitiveness in creating a policy of rural development in Croatia. *Journal of Food, Agriculture & Environment*. 10(2): 962-969.
- Mlinarec, J., Šatović, Z., Malenica, N., Ivančić-Baće, I., Besendorfer, V. (2012). Evolution of the tetraploid *Anemone multifida* ( $2n = 32$ ) and hexaploid *A. baldensis* ( $2n = 48$ ) (Ranunculaceae) was accompanied by rDNA loci loss and intergenomic translocation: evidence for their common genome origin. *Annals of Botany*. 110(3): 703-712.
- Mlinarec, J., Šatović, Z., Mihelj, D., Malenica, N., Besendorfer, V. (2012). Cytogenetic and phylogenetic studies of diploid and polyploid members of tribe Anemoninae (Ranunculaceae). *Plant biology*. 14(3): 525-536.
- Mrkonjić Fuka, M., Radl, V., Bogović Matijašić, B., Schloter, M. (2012). Evaluation of a molecular fingerprinting method based on the diversity of the ribosomal 16S rRNA gene to describe the dynamic of bacterial communities in Istrian cheese. *African journal of biotechnology*. 11: 16650-16654.
- Novosel, D., Lipej, Z., Cubric-Curik, V., Jungic, A., Očić, V., Šakić Bobić, B., Grgić, Z. (2012). Utjecaj krmnoga slijeda na dohodak proizvodnje mlijeka. *Mljekarstvo*. 62(4): 261-268.
- Novosel, D., Lipej, Z., Čubrić-Ćurik, V., Jungic, A. (2012). Presence of Torque teno virus sus virus in porcine circovirus type 2-associated diseases in Croatia. *Veterinary record*. 171.
- Ondrasek, G, Rengel, Z, Romić D, Savić R. 2012. Salinity decreases dissolved organic carbon in the rhizosphere and increases trace elements phyto-accumulation. *European Journal of Soil Science*. 63(5): 685-693.
- Pajač, I., Barić, B., Mikac, K., Pejić, I. (2012). New insights into the biology and ecology of *Cydia pomonella* from apple orchards in Croatia, *Bulletin of insectology*. 65(2): 185-193.
- Petek, M., Herak Ćustić, M., Toth, N., Slunjski, S., Čoga, L., Pavlović, I., Karažija, T., Lazarević, B., Cvjetković, S. (2012). Nitrogen and Crude Proteins in Beetroot (*Beta vulgaris* var. *conditiva*) under Different Fertilization Treatments. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 40(2): 215-219.
- Plažanin, M., Gotlin Čuljak, T., Juran, I. (2012). New pest - blueberry gall midge *Dasineura oxycoccana* Johnson, 1899 (Diptera: Cecidomyiidae) in Croatia. *Journal of Food Agriculture & Environment*. 10, 2: 521-526.
- Preiner, D., Kontić, J. K., Šimon, S., Marković, Z., Stupić, D., Maletić, E. (2012). Intravarietal agronomic variability in croatian native *Vitis vinifera* L. cultivar grk with female flower and seedless berries. *American Journal of Enology and Viticulture*. 63(2): 291-295.
- Radeljević, B., Mikulec, N., Zamberlin, N., Horvat, I., Maletić, M., Antunac, N. (2012). The influence of sample preservation and freezing of cow s, goat s and ewe s milk on the freezing point value. *Milchwissenschaft - Milk Science International*. 67: 169-172.
- Radojčić Redovniković, I., Bogović, M., Belko, D., Delonga, K., Fabek, S., Novak, B., Toth, N. (2012). Influence of potassium fertilisation on the leaf phenolic compounds in sweet potato (*Ipomoea batatas* L.). *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 87(1): 47-51.

- Radojčić Redovniković, I., Repajić, M., Delonga, K., Fabek, S., Toth, N., Vorkapić Furač, J. (2012). Comparison of selected biological active compounds and antioxidative capacity in different broccoli cultivars. *Acta Alimentaria* 41(2): 221-232.
- Radosavljević, I., Šatović, Z., Jakše, J., Javornik, B., Greguraš, D., Jug-Dujaković, M., Liber, Z. (2012). Development of new microsatellite markers for *Salvia officinalis* L. and its potential use in conservation-genetic studies of narrow endemic *Salvia brachyodon* Vandas. *International Journal of Molecular Sciences*. 113: 12082-12093.
- Redžepović, S., Blažinkov, M., Sikora, S., Husnjak, S., Čolo, J., Bogunović, M. (2012). Enzymatic Activity And Microbiological Characteristics Of Luvic And Pseudogley Soils In Western Slavonia. *Periodicum biologorum*. 114(1): 111-116.
- Rončević, S., Svedružić Pitarevic, L., Sever Štrukil, Z. (2012). Determination of chemical composition of pottery from antic Siscia by ICP-AES after enhanced pressure microwave digestion. *Analytical methods*. 4(8): 2506-2514.
- Sajko-Matutinović, L., Pavić, V., Mioč, B., Antunac, N., Prpić, Z., Matutinović, S., Vrdoljak, J. (2012). Sezonske promjene nekih fizikalno-kemijskih odlika mlijeka ovaca dalmatinske pramenke. *Mljekarstvo*. 62(2): 136-142.
- Samaržija, D., Zamberlin, Š., Pogačić, T. (2012). Psihrotrofne bakterije i njihovi negativni utjecaji na kvalitetu mlijeka i mliječnih proizvoda. *Mljekarstvo*. 62: 77-95.
- Sever, K., Škvorc, Z., Bogdan Franjić, S., Krstonosić, J. D., Aleskovic, I., Kereša, S., Fruk, G., Jemrić, T. (2012) In vitro pollen germination and pollen tube growth differences among *Quercus robur* L. clones in response to meteorological conditions. *Grana*. 51(1): 25-34.
- Sever, Z., Ivić, D., Kos, T., Miličević, T. (2012). Identification of *Fusarium* Species Isolated from Stored Apple Fruit in Croatia. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju* 63(4): 463-470.
- Skelin, A., Mrkonjić Fuka, M., Čanžek Majhenič, A., Redžepović, S., Samaržija, D., Bogovič Matijašić, B. (2012). Phenotypic and genotypic characterization of indigenous *Lactobacillus* community from traditional Istrian ewe's cheese. *Food technology and biotechnology*. 50: 362-370.
- Skelin, A., Mrkonjić Fuka, M., Čanžek Majhenič, A., Redžepović, S., Samaržija, D., Bogovič, Matijašić, B. (2012). Phenotypic and genotypic characterization of indigenous *Lactobacillus* community from traditional Istrian ewe's cheese. *Food technology and biotechnology*. 50: 362-370.
- Sundstrom, E., Imsland, F., Mikko, S., Wade, C., Sigurdsson, S., Pielberg, G.R., Golovko, A., Curik, I., Seltenhammer, M., Soelkner, J., Lindblad-Toh, K., Andersson, L. (2012). Copy number expansion of the STX17 duplication in melanoma tissue from Grey horses. *BMC Genomics*. 13: 365.
- Šalamon, D., Gutierrez-Gil, B., Kostelić, A., Gorjanc, G., Kompan, D., Džidić, A. (2012): Preliminary study on the genetic diversity of the Istrian sheep, Lika and Krk pramenka sheep populations using microsatellite markers. *Acta Agriculturae Slovenica. Suppl.* 3: 125-129.
- Škvorc, Ž., Sever, K., Franjić, J., Krstonosić, D., Poljak, M. (2012). Intenzitet fotosinteze i vegetativni rast hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) u pokusnom nasadu. *Šumarski list*. 1-2: 7-17.
- Šoštarić, I., Liber, Z., Grdiša, M., Marin, P.D., Dajić Stevanović, Z., Šatović, Z. (2012). Genetic diversity and genetic relationships among species of the genus *Thymus* L. (section *Serpyllum*). *Flora*. 207(9): 654-661.

- Temunović, M., Fernández-Manjarrés, J.F., Šatović, Z., Grgurev, M., Frascaria-Lacoste, N., Franjić, J. (2012). Environmental heterogeneity explains the genetic structure of Continental and Mediterranean populations of *Fraxinus angustifolia* Vahl. *PLOS ONE*. 7(8): e42764.
- Tuberoso, C.I.G., Jerković, I., Bifulco, E., Marijanović, Z., Congiu, F., Bubalo, D. (2012). Riboflavin and lumichrome in Dalmatian sage honey and other unifloral honeys determined by LC-DAD technique. *Food chemistry*. 135(3): 1985-90.
- Van der Zee, R., Pisa, L., Andonov, S., Brodschneider, R., Charriere, J.D., Chlebo, R., Coffey, M.F., Crailsheim, K., Dahle, B., Gajda, A., Gray, A., Dražić, M., Higes, M., Kauko, L., Kence, A., Kence, M., Kezić, N., Kiprijanovska, H., Kralj, J., Kristiansen, P., Hernandez, R.M., Mutinelli, F., Nguyen, B.K., Otten, C., Ozkirim, A., Pernal, S.F., Peterson, M., Ramsay, G., Santrac, V., Soroker, V., Topolska, G., Uzunov, A., Vejsnaes, F., Wei, S. (2012). Managed honey bee colony losses in Canada, China, Europe, Israel and Turkey, for the winters of 2008-9 and 2009-10. *Journal of Apicultural Research*. 51(1): 91-114.
- Vrdoljak, J., Špehar, M., Pavić, V., Mioč, B., Barać, Z. (2012). Utjecaj okolišnih čimbenika na dnevnu proizvodnju i kemijski sastav mlijeka istarskih ovaca. *Mljekarstvo*. 62(2): 192-199.
- Vukelić, B., Salopek-Sondi, B., Špoljarić, J., Sabljčić, I., Meštović, N., Agić, D., Abramić, M. (2012). Reactive cysteine in the active-site motif of *Bacteroides thetaiotaomicron* dipeptidyl peptidase III is a regulatory residue for the enzyme activity. *Biological Chemistry*. 393: 37-46.
- Vuletin Selak, G., Perica, S., Goreta Ban, S., Bućan, L., Poljak, M. (2012). Flower sterility and the germination ability of pollen as genetic traits of seven olive (*Olea europaea* L.) cultivars grown in Croatia. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 87(3): 237-242.
- Zamberlin Š., Antunac N., Havranek J., Samaržija D. (2012). Mineral elements in milk and dairy products. *Mljekarstvo* 62:111-125.
- Zamberlin, Š., Dolencić Špehar, I., Kelava, N., Samaržija, D. (2012). Probiotic bacterium *Lactobacillus rhamnosus*: beneficial and adverse effects on human health. *Milchwissenschaft-Milk Science International*. 67: 30-33.
- Zdunić, G., Šimon, S., Malenica, N., Preiner, D., Maletić, E., Pejić, I. (2012). Morphometric and molecular analysis of pink-berried mutant within the population of grape cultivar 'Plavac mali'. *Vitis*. 51(1): 7-13.
- Zgorelec, Ž., Pehnek, G., Bašić, F., Kisić, I., Mesić, M., Žužul, S., Jurišić, A., Šestak, I., Vađić, V., Čačković, M. (2012). Sulphur Cycling Between Terrestrial Agroecosystem and Atmosphere. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*. 63(3): 301-310.

### 13.2. Znanstveni radovi iz skupine az

- Augustinović, Z., Pospišil, M., Butorac, J., Vukobratović, M., Peremin-Volf, T., Katana, I. (2012). Dinamika usvajanja hraniva i akumulacija suhe tvari konoplje u ovisnosti o gnojidbi dušikom. *Agronomski glasnik*. 74(1):17-29.
- Barać, Z., Špehar, M., Mioč, B. (2012). Utjecaj redosljeda i stadija laktacije, veličine legla, sezone janjenja i stada na neke odlike mliječnosti paške ovce. *Stočarstvo*. 66(1): 3-19.
- Barić, B., Pajač Živković, I. (2012). Maslinina muha (*Bactrocera oleae* Gmelin). *Glasilo biljne zaštite*. 4: 304-307.
- Barić, K., Ostojić, Z. (2012). Herbicidi. U: Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj za 2012. godinu. *Glasilo biljne zaštite*. 1-2: 109-165.

- Bažok, R., Buketa, M., Lopatko, D., Ljekar, K. (2012). Suzbijanje štetnika šećerne repe nekad i danas. *Glasilo biljne zaštite*. 12(5): 414-428.
- Bažok, R., Ceranić-Sertić, M., Igrc Barčić, J., Borošić, J., Kozina, A., Kos, T., Lemić, D., Čačija, M. (2012). Seasonal flight, optimal timing and efficacy of selected insecticides for cabbage maggot (*Delia radicum* L., Diptera: Anthomyiidae) control. *Insects*. 3(4):1001-1027.
- Bažok, R., Dminić, I., Vitanović, E. (2012). Maslinov moljac - *Prays oleae* Bern. *Glasilo biljne zaštite* 12(4): 277-284.
- Bažok, R., Viričić, H., Bertić, D. (2012). Drench of seedlings as ecological and economic feasible method of tobacco protection against wireworms. *Poljoprivreda*. 18(1): 24-29.
- Bedeković, D., Janječić, Z., Pintar, J., Mužić, S. (2012). A possibility of increasing the content of omega-3 polyunsaturated fatty acids in broiler meat. *Biotechnology in Animal Husbandry*. 28(2): 369-375.
- Benko, B., Borošić, J., Fabek, S., Stubljar, S., Toth, N., Žutić, I. (2012). Gospodarska svojstva kultivara paprike u uzgoju na kamenoj vuni. *Glasnik zaštite bilja*. 35(4): 52-59.
- Benko, B., Borošić, J., Poljak, M., Osvald, J. (2012). Incidence of tomato blossom-end rot at different calcium levels. *Acta Horticulturae*. 927(1): 385-392.
- Benko, B., Borošić, J., Poljak, M., Voća, S., Fabek, S., Toth, N. (2012). Tomato quality and mineral content dependent on cultivar and nutrient solution composition. *Acta Horticulturae*. 960: 269-276.
- Birkas, M., Kalmar, T., Kisić, I., Jug, D., Smutny, V., Szemok, A. (2012). The effect of rainfall event in 2010 on the physical soil conditions. *Novenytermeles Journal*. 61(1): 7-36.
- Borošić, J., Benko, B., Dobričević, N., Bućan, L., Fabek, S., Novak, B. (2012). Agronomic traits of soilless grown bell pepper. *Acta Horticulturae*. 927(1): 421-428.
- Brlak, T., Voća, N., Krička, T., Lević, J., Vukmirović, D., Čolović, R. (2012). Quality of pelleted olive cake for energy generation. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77(1): 31-35.
- Cerjak, M., Karolyi, D., Smrkulj, H. (2012). What matters when buying fresh meat? A Croatian case study. *Acta Agriculturae Slovenica*. 100(Suppl.3): 241-245.
- Čusak, N., Perčulija, G., Đuričić, D., Samardžija, M. (2012). Reproaktivna obilježja krava Charolais pasmine u Centru za travnjaštvo. *Veterinarska stanica*. 43: 301-308.
- Cvjetković, B., Bažok, R., Igrc Barčić, J., Barić, K., Ostojić, Z., Mrnjavčić, A. (2012). Pregled sredstava za zaštitu bilja u Hrvatskoj za 2012. godinu. *Glasilo biljne zaštite XII (1-2)*: 1-185
- Erstić, M., Mikuš, O., Mesić, Ž. (2012). Uloga agroturizma u socioekonomskom razvoju Zadarske županije - opažanja dionika ruralnih područja. *Agronomski glasnik*. 4-5: 245-262.
- Filipović, A., Poljak, M., Sabljo, A., Sefo, E., Ivanković, A. (2012). Reaction of autochthon herzegovinan potato cultivar Poluranka on different N fertilization management. *Acta Horticulturae*. 960: 387-392.
- Franin, K., Barić, B. (2012). Korisne stjenice (Heteroptera) u poljoprivredi, *Entomologia Croatica*. 16(1-4): 61- 80.
- Fruk, G., Jemrić, T. (2012). Acoustic impulse method can not determine nectarine fruit quality. *Acta Horticulturae*. 934: 133-138.



- Fruk, G., Nišević, L., Sever, Z., Miličević, T., Jemrić, T. (2012). Effects of different postharvest heat treatments on decreasing decay, reducing chilling injury and maintaining quality of nectarine fruit. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77 (1): 27-30.
- Godena, S., Dminić, I., Đermić, E. (2012). Differential Susceptibility of Olive Varieties to Olive Knot Disease in Istria. *Journal of Central European Agriculture*. 13(1): 85-94.
- Gotlin Čuljak, T., Grubišić, D., Mešić, A., Juran, I. (2012). List of aphids (Homoptera: Aphidoidea) and their host plants in Croatia. *Natura Croatica: periodicum Musei historiae naturalis Croatici*. 21(1): 191-221.
- Grbavac, J., Popović, G., Grbavac, V. (2012). Važnost komunikacijskih sustava u procesu izgradnje hrvatskog informacijskog društva. *Media, culture and public relations*. 3(1): 44-52.
- Grgić, I., Zrakić, M., Gašparec-Skočić, Mikuš, O. (2012). Satisfaction of Inhabitants with Living in Rural Areas near Urban Centres - Example of Zagreb, Republic of Croatia. *African Journal of Agricultural Research*. 7(10): 1595-1600.
- Hadelan, L., Karlič, T., Mikuš, O., Par, V. (2012). Značajke poslovnog odlučivanja na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. *Agronomski glasnik*. 74(2-3): 91-106.
- Hadelan, L., Par, V., Njavro, M., Lovrinov, M. (2012). Real Option Approach to Economic Analysis of European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Farming in Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77(3): 161-165.
- Herjavec, S., Jeromel, A., Maslov, L., Korenika Jagatić, AM., Mihaljević, M., Prusina, T. (2012). Influence of different maceration times on the anthocyanin composition and sensory properties of Blatina wines. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77(1): 41-44.
- Horvat, T., Poljak, M., Lazarević, B., Svečnjak, Z., Halilović, S., Karažija, T. (2012). Utjecaj folijarnih gnojiva na prinos i strukturu prinosa gomolja krumpira (*Solanum tuberosum* L.). *Glasnik zaštite bilja*. 35(3): 38-43.
- Hudina, T., Salkić, B., Rimac, A., Bogdanović, S., Nikolić, T. (2012). Contribution to the urban flora of Zagreb (Croatia). *Natura Croatica*. 21(2): 357-372.
- Ivanković, A., Kelava, N. (2012). Consumer attitudes to quality animal food products in Croatia. *EAAP Scientific Series*. 133(1): 195-204.
- Ivanković, A., Mioč, B., Barać, Z., Štoković, I., Mijić, P., Jakopović, I. (2012). The farm model production in Mediterranean Croatia. *EAAP publication*. 131: 213-221.
- Jagatić Korenika, A.M., Jeromel, A., Mihaljević Žulj, M., Puhelek, I. (2012). Effect of cold maceration on chemical content of wines of autochthonous Croatian grapevine varieties. *Glasnik zaštite bilja*. 4: 78-86.
- Jemrić, T., Fruk, G., Čiček, D., Skendrović Babojelić, M., Šindrak, Z. (2012). Preliminary results of fruit quality of eight Croatian local apple cultivars. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77 (4): 231-234.
- Jemrić, T., Fruk, G., Kortylewska, D., Aljinović, S. (2012). Postharvest quality and sensory characteristics of 'Granny Smith' apple treated with SmartFresh™ (1-MCP). *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77(4): 219-223.
- Jemrić, T., Ilić, Z. (2012). Present state of cold chain and postharvest loss of fruits and vegetables in Croatia and Serbia *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77: 1-4.
- Jeromel, A., Kovačević Ganić, K., Herjavec, S., Mihaljević, M., Korenika Jagatić, AM., Rendulić, I., Čolić, M. (2012). Concentration of biogenic amines in Pinot noir wines produced in Croatia. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77(1): 37-40.

- Juran, I., Gotlin Čuljak, T., Bažok, R. (2012). Sintetski piretroidi. Glasilo biljne zaštite. 12(3): 196-210.
- Kaić, A., Cividini, A., Potočnik, K. (2012). Influence of sex and age at slaughter on growth performance and carcass traits of Boer kids. Acta Agriculturae Slovenica. 3: 281-285.
- Kaić, A., Mioč, B., Kasap, A. (2012). Boja kao čimbenik kakvoće janječeg mesa. Meso: prvi hrvatski časopis o mesu. 5: 426-432.
- Kaić, A., Mioč, B., Kasap, A. (2012). Komparacija postojećih sustava klasifikacije janjećih i ovčjih trupova između zemalja EU i Hrvatske. Meso: prvi hrvatski časopis o mesu. 6: 480-490.
- Kaliterna, J., Miličević, T. (2012). Bolesti maslina uzrokovane fitopatogenim gljivama iz porodice Botryosphaeriaceae. Glasilo biljne zaštite. 4: 361-366.
- Karolyi, D., Ćurić, T. (2012). Total fatty acids composition of raw and ripe Slavonian kulen in relation to raw material used. Acta Agriculturae Slovenica. 100(Suppl.3): 231-234.
- Karolyi, D., Ćurić, T., Držaić, V. (2012). Polimorfizmi PRKAG3 gena i kakvoća mesa svinja. Stočarstvo. 66: 279-290.
- Kasap A., Mioč B., Jurković D., Kompan D., Potočnik K. (2012). Estimates of environmental effects, genetic parameters and genetic trends for reproductive traits in Alpine goats. Acta agriculturae Slovenica. 3: 193-198.
- Kereša, S., Mihovilović, A., Barić, M., Židovec, V., Skelin, M. (2012). The micropropagation of chrysanthemums via axillary shoot proliferation and highly efficient plant regeneration by somatic embryogenesis. African Journal of Biotechnology. 11(22): 6027- 6033.
- Kipke, I., Fruk, G., Jemrić, T. (2012). Djelovanje 1-metil ciklopropena na fiziološke procese i kakvoću voća poslije berbe. Glasnik zaštite bilja. 35: 46-55.
- Kljak, K., Drdić, M., Karolyi, D., Grbeša, D. (2012). Pigmentation efficiency of Croatian corn hybrids in egg production. Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition. 7 (Special Issue): 23-27.
- Konjačić, M., Kos, I., Jakopović, T., Ivanković, A., Širić, I., Kelava Ugarković, N., Kušec, V., Marenčić, D. (2012). Utjecaj kastracije na rezultate tova i odlike trupova junadi holštajn pasmine. Stočarstvo. 66(4): 263-277.
- Kozina, A., Virić, H., Gotlin Čuljak, T., Karačić, A. (2012). Entomofauna šipka (*Punica granatum L.*). Glasilo biljne zaštite. 5: 405-413.
- Krapac, M., Sladonja, B., Benčić, D. (2012), Fruit morphological changes during pit hardening in autochthonous istrian olive (*Olea Europaea L.*) cultivars. Agriculturae Conspectus Scientificus. 77: 49-52.
- Krička, T., Bilandžija, N., Jurišić, V., Voća, N., Matin, A. (2012). Energy analysis of main residual biomass in Croatia. African Journal of Agricultural Research. 7(48): 6383-6388.
- Krklec, K., Lozić, S., Perica, D. (2012). Neke značajke klime otoka Visa. Naše more. 59(3-4): 148-160.
- Krklec, K., Lozić, S., Šiljeg, A. (2012). Geomorfološke značajke otoka Visa. Naše more. 59 (5-6): 290-300.
- Kullaj, E., Çakalli, A., Šimon, S., Pejić, I. (2012). Molecular Characterization of Wild Grapevine (*Vitis vinifera ssp. sylvestris*) Populations of Northern Albania. Acta Horticulturae. 948: 129-133.
- Kušec, V., Plietić, S., Stojnović, M. (2012). Energetska potrošnja pri usitnjavanju kukuruza i sojine sačme. Agronomski glasnik. 74(1): 3-15.



- Lazarević, B., Poljak, M., Horvat, T. (2012). The effect of aluminium on calcium and magnesium uptake and translocation of potato (*Solanum tuberosum* L.). *Acta Horticulturae*. 960: 401-408.
- Ljubaj, T., Franić, R., Njavro, M. (2012). Socioekonomske promjene u ruralnom području istarske županije. *Agronomski glasnik*. 74(1): 31-49.
- Lozić, S., Krklec, K., Perica, D. (2012). Typology of Vis Island based on influence of geological, geomorphological and pedological characteristics on natural and cultural landscape. *Naše more*. 59(1-2): 82-91.
- Lozić, S., Šiljeg, A., Krklec, K., Šiljeg, S. (2012). Vertical landscape structure of the southern part of Vis Island, Croatia. *Dela*. 37, 65-90.
- Marenčić, D., Ivanković, A., Pintić, V., Kelava Ugarković, N., Jakopović, T. (2012). Effect of pre-slaughter rest period on some physicochemical properties of simmental beef. *Stočarstvo*. 66(4): 253-262.
- Matijević, L., Romić, D., Maurović, N., Romić, M. (2012). Saline irrigation water affects element uptake by bean plant (*Vicia Faba* L.). *European Chemical Bulletin*. 1(12): 498-502.
- Mesić, M., Zgorelec, Z., Šestak, I., Jurišić, A., Kisić, I. (2012). Loss of nitrogen with drainage water in a long term field experiment. *Növénytermelés*. 61(1): 479-482.
- Mesić, Ž., Cerjak, M., Tojčić, T. (2012). Zaštita zemljopisnim oznakama u Hrvatskoj - slučaj Slavenskog kulena. *Agronomski glasnik*. 73(5): 283-294.
- Mijatović, D., Mikuš, T., Mesić, Ž., Njari, B., Crtila Fleck, Ž., Kozačinski, L. (2012). Consumer opinion on influence of animal welfare to meat quality during processing. *Meso*. 4: 355-360.
- Miličević, T., Runje, S., Kaliterna, J. (2012). Važnije bolesti borovnica. *Glasilo biljne zaštite*. 6: 486-490.
- Mioč, B., Držaić, V., Vnućec, I., Barać, Z., Prpić, Z., Pavić, V. (2012). Utjecaj spola na klaoničke pokazatelje paške janjadi. *Stočarstvo*. 66(2): 95-106.
- Novak, B., Benko, B., Fabek, S., Toth, N., Žutić, I., Borošić, J. (2012). Cinnamon yam yield as affected by growing system. *Acta Horticulturae*. 936: 341-346.
- Novak, B., Benko, B., Špicnagel, A.M., Fabek, S., Mesić, M. (2012). Yield, nitrate and steviol content of *Stevia* (*Stevia rebaudiana* Bertoni) leaves as affected by fertilization rate. *Acta Horticulturae*. 939: 249-254.
- Novosel, H., Piria, M., Safner, R., Kutnjak, H., Šprem, N. (2012). The game damage on agricultural crops in Croatia. *Journal of Central European Agriculture*. 13: 631-642.
- Ostojić, Z., Barić, K. (2012). Korovna flora i način održavanja tla u maslinicima. *Glasilo biljne zaštite*. 4: 388-393.
- Pajač Živković, I., Barić, B. (2012). New records of *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae) in Croatia. *Entomologia Croatica*. 16(1-4): 37-40.
- Pajač, I., Barić, B. (2012). The behaviour of codling moth (Lepidoptera: Tortricidae) in the Croatian apple orchards, IOBC/WPRS bulletin. 74: 79-82.
- Petek, M., Herak Ćustić, M., Toth, N., Slunjski, S., Čoga, L., Pavlović, I., Karažija, T., Lazarević, B., Cvjetković, S. (2012). Nitrogen and crude proteins in beetroot (*Beta vulgaris* var. *conditiva*) under different fertilization treatments. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 40(2): 215-219.
- Piria, M., Treer, T., Ivanković, P., Tomljanović, T., Aničić, I., Safner, R., Matulić, D., Šprem, N. (2012). Ugrožene ribe svijeta: *Squalius svallize* (Heckel & Kner, 1858) (Cyprinidae). *Croatian Journal of Fisheries*. 70(3): 143-146.

- Poljak, M., Lazarević, B., Horvat, T. (2012). Impact of nitrogen fertilization and in-row seed distance on potato yield, tuber size and N recovery. *Acta Horticulturae*. 960: 417-424.
- Preiner, D., Žugec, I., Marković, Z., Andabaka, Ž., Stupić, D., Maletić, E. (2012). Ampelografske karakteristike klonskih kandidata sorte Pošip (*V. vinifera* L.) u pokusnom nasadu "Baštica" u 2010. godini. *Glasnik zaštite bilja*. 4: 64-73.
- Privora, V., Grašo, K., Caput-Jogunica, R., Han Dovedan, I. (2012). Perception on Urban Greenery of Children Attending Tennis Schools in Zagreb. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77(2): 109-112.
- Prpić, Z., Mioč, B., Vnučec, I., Pavić, V., Konjačić, M. (2012). Čimbenici varijabilnosti morfoloških odlika ovčjeg vimena. *Stočarstvo*. 66(4): 263-277.
- Puhelek, I., Jagatić Korenika, A.M., Mihaljević Žulj, M., Jeromel, A. (2012). Senzorna svojstva vina proizvedena od klonskih kandidata kultivara Kraljevina. *Glasnik zaštite bilja*. 5: 100-108.
- Ramljak, J., Ivanković, A., Kelava, N., Baban, M., Štulina, I. (2012). Characteristics of the lactation Littoral Dinaric donkey in the pasture system of housing. *EAAP publication*. 131: 255-260.
- Reljanovic, M., Ćurik, I., Šprem, N., Čubrik-Čurik, V. (2012). Analysis of mitochondrial DNA in Adriatic sardine (*Sardina pilchardus*): a preliminary study. *Acta Agriculturae Slovenica*. Suppl. 3: 345-350.
- Repar, L., Njavro, M., Par, V. (2012). Management and leadership in agribusiness companies. *Journal of Central European Agriculture*. 13(1): 109-122.
- Ribarić, J., D. Lončar, I. Balinović, M. Ferenčaković, K. Salajpal (2012): Utjecaj sezone na variranje broja somatskih stanica u mlijeku. *Stočarstvo*. 66(2): 137-147.
- Romić, M. (2012). Bioavailability of trace metals in terrestrial environment: methodological issues. *European Chemical Bulletin*. 1(11): 489-493.
- Salajpal, K., Janječić, Z., Đikić, Marija, Mužić, S., Karolyi, D., Morović, M., Ribarić, J. (2012). Skeletal development of outdoor reared Zagorje turkey fed lower protein diets. *Acta agriculturae Slovenica*. Suppl. 3: 61-66.
- Sever, Z., Miličević, T. (2012). Olovna bolest masline (*Pseudocercospora cladosporioides* (Sacc.)). *Glasilo biljne zaštite*. 4: 367-370.
- Šić Žlabur, J., Voća, S., Dobričević, N., Brnčić, M., Dujmić, F., Karlović, S. (2012). Possibilities of Using High Intensity Ultrasound Technology with Stevia - a Review. *Croatian Journal of Food Technology, Biotechnology and Nutrition*. 7(3-4): 152-158.
- Šimunić, I., Cvetković, D., Senta Marić, A., Tomić, F., Jurišić, A., Bubalo, M., Filipović, V., Zovko, M (2012). Utjecaj razmaka cijevi na drenažno istjecanje, ispiranje nitrata i prinos uljane repice. *Hrvatske vode*. 82: 189-200.
- Šindrak, Z., Jemrić, T., Baričević, L., Dovedan, I.H., Fruk, G. (2012). Fruit quality of dog rose seedlings (*Rosa canina* L.). *Journal of Central European Agriculture*. 13: 321-330.
- Škorput, D., Gorjanc, G., Luković, Z. (2012). Evaluation of coonectedness between the management units of Landrace breed of pigs in Croatia. *Acta Agriculture Slovenica*. 3: 181-185.
- Slunjski, S., Čoga, L., Herak Ćustić, M., Petek, M., Špoljar, A. (2012). Phosphorus, Manganese and Iron Ratios in Grapevine (*Vitisvinifera* L.) Leaves on Acid and Calcareous Soils. *Acta Horticulturae*. 938: 299-306.
- Stubljak, S., Jemrić, T., Fruk, G., Ivić, D., Žutić, I., Fabek, S., Benko, B., Toth, N. (2012). Postharvest fruit quality and occurrence intensity of pathogenic fungi on nectarine. *Savremena poljoprivreda*. 61:37-44.

- Tomljanović, T., Treer, T., Aničić, I., Safner, R., Šprem, N. (2012). Threatened fishes of the world: *Salmo obtusirostris salonitana* (Karaman, 1926) (Salmonidae). *Croatian Journal of Fisheries*. 70(3): 61-64.
- Toth, N., Fabek, S., Benko, B., Žutić, I., Stubljar, S., Zeher, S. (2012). Učinak abiotičkih čimbenika, gustoće sjetve i višekratne berbe na prinos rige u plutajućem hidroponu. *Glasnik zaštite bilja*. 35(5): 24-34.
- Vitasović Kosić, I., Tardella, F. M., Catorci, A. (2012). Effect of management modification on coenological composition of the North Adriatic pastoral landscape (Čičarija, Croatia). *Hacquetia*. 11(1): 17-46.
- Vnučec, I., Mioč, B., Prpić, Z., Pavić, V. (2012). Utjecaj spola na odlike trupa i kakvoću mesa janjadi istarske ovce. *Stočarstvo*. 66(3): 187-200.
- Voća, S., Šic Žlabur, J., Pliestić, S., Dobričević, N., Galić, A. (2012). Primjena suvremenih tehnologija kontrolirane atmosfere u čuvanju voća. *Glasnik zaštite bilja*. 35(6): 26-37.
- Vranješ, T., Osrečak, M., Karoglan, M., Kozina, B. (2012). Utjecaj prorjeđivanja i cizeliranja grozdova na kakvoću grožđa stolnih sorti Black magic i Victoria (*Vitis vinifera* L.). *Glasnik zaštite bilja*. 35(4): 88-94.
- Vukojević, M., Vitasović Kosić, I. (2012). Mountain Matokit and Vrgorac city: a new localities of threatened and invasive plant taxa in Croatia. *Journal of Central European Agriculture*. 13(1): 150-166.
- Vuletin Selak, G., Perica, S., Goreta Ban, S., Radunić, M., Poljak, M. (2012). Compatibility relationships between allochthonous cultivar 'Leccino' and autochthonous Dalmatian cultivars. *Acta Horticulturae*. 949: 143-146.
- Yildiz, H., Sengul, M., Celik, F., Ercisli, S., Duralija, B. (2012). Bioactive content of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) berries from Turkey. *Agriculturae Conspectus Scientificus* 77: 53-55.
- Zdunić, G., Budić-Leto, I., Tomić-Potrebuješ, I., Pejić, I., Maletić, E. (2012). Primary study of viticultural and oenological characteristics of 'Plavac Mali Sivi' and its comparison with 'Pošip' and 'Grk' in the Central Dalmatia. *Agriculturae conspectus scintificus* 77(1): 11-14.
- Zeman, S., Čmelik, Z., Jemrić, T. (2012). Size and weight of sweet cherry (*Prunus avium* L. 'Regina') fruit treated with 3,5,6-TPA and GA3. *Agriculturae Conspectus Scientificus*. 77: 45-47.
- Žutinić, Đ., Hrg, I., Grgić, I. (2012). Mišljenja i stavovi stanovnika o razvoju vinogradarstva u Kalničkom kraju. *Agronomski glasnik*. 74(2-3): 79-90.

### 13.3. Znanstveni radovi iz skupine a3

- Abičić, I., Lalić, A., Šimić G., Šimon, S., Pejić, I. (2012). Malt quality characteristics compared to SSR profiles of barley varieties. *Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture* (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 37-38.
- Andabak, A., Mikuš, O., Franić, R. (2012). Pregled i ocjena sektora proizvodnje šećerne repe i šećera RH u razdoblju od 2001.-2011. godine. *Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture* (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 150-154.
- Augustinović, Z., Pospišil, M., Butorac, J., Andreato-Koren, M., Ivanek Martinčić, M., Šumbera, N. (2012). Utjecaj gustoće sjetve i gnojidbe dušikom na neka morfološka svojstva industrijske konoplje. *Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture* (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 454-458.

- Bensa, A., Rubinić, V., Sever-Štrukil, Z. (2012). The effects of nitrogen fertilization on nitrate leaching under potato production, Book of Proceedings of 3rd International Scientific Symposium, Sarajevo, pp. 368-372.
- Bensa, A., Sever Štrukil, Z., Rubinić, V., Ninčević, T. (2012). Ispiranje nitrata pri gnojidbi kukuruza različitim dozama dušika. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 35-39.
- Bilandžija, D., Kisić, I., Jurišić, A. (2012). Climate change mitigation with different tillage systems. Proceedings of Monitoring and analyses for disaster mitigation of landslides, debris flow and floods (N. Ožanić, Ž. Arbanas, S. Mihalić, H. Marui, N. Dragičević eds.), Rijeka, pp. 102-104.
- Bilandžija, N., Leto, J., Jurišić, V., Matin, A. (2012). Uzgoj i korištenje trave *Miscanthus x giganteus* kao prostirke za domaće životinje. XIX. Međunarodno savjetovanje Krmiva 2012., Vol 51, p. 139.
- Bilandžija, N., Leto, J., Voća, N., Sito, S., Krička, T. (2012). *Mischanthus x giganteus* kao energetska kultura. Proceedings of the 40th International Symposium on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Vol 40, pp. 495-505.
- Birkás, M., Kisić, I., Jug, D., Bottlik, L., Posa, B. (2012). Soil phenomena and soil tillage defects in the past two years - A scientific approach. Proceedings of 5th International Scientific/professional conference: Agriculture in nature and environment protection (B. Stipesevic, R. Soric eds.), Vukovar, pp. 11-23.
- Blažinkov, M., Redžepović, S., Stipetić, A., Toth, N., Sikora, S. (2012). Characterization of indigenous rhizobial strains isolated from faba bean (*Vicia faba* L.) nodules. Innovations for sustainable use of nitrogen resources. Proc. 17th International Nitrogen Workshop, Wexford, Ireland, pp. 291-293.
- Blažinkov, M., Redžepović, S., Stipetić, A., Toth, N., Sikora, S. (2012). Characterization of indigenous rhizobial strains isolated from faba bean (*Vicia faba* L.) nodules. 17th International Nitrogen Workshop: Innovations for sustainable use of nitrogen resources (Richardson, K.G., Fenton, O., Watson, C.J., eds.), Wexford, Ireland, pp. 291-293.
- Borošić, J., Benko, B., Fabek, S., Stubljar, S., Toth, N. (2012) Hidroponski uzgoj krastavca u ljetno-jesenskom roku. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 441-446.
- Butorac, J., Augustinović, Z., Šurina, R., Pospišil, M. (2012). Utjecaj stupnja zrelosti na prinos i udio vlakna predivog lana. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 464-468.
- Caput-Jogunica, R., Ćurković, S., Pavlović, D. (2012). Etički standardi u akademskoj sredini i sportu mladih. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija, Odgojni i zdravstveni aspekti sporta i rekreacije, Križevci 2012. Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Zajednica sportskih udruga grada Križevaca, pp. 237-243.
- Caput-Jogunica, R., Vrbek, B., Perman, B. (2012). Analysis and assessment of the Project. 17th European Fair Play Congress, Poreč, Verona, 2012.
- Dobričević, N., Voća, S., Šic Žlabur, J., Benko, B., Plietić, S., Galić, A. (2012). Količina vitamina C u dva stadija zrelosti ploda paprike. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 396-399.
- Dobričević, N., Voća, S., Šic Žlabur, J., Benko, B., Plietić, S., Galić, A. (2012) Količina vitamina C u dva stadija zrelosti ploda paprike. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 396-399.

- Držaić, V., Mioč, B., Krvavica, M., Prpić, Z., Vnućec, I. (2012). Utjecaj kastracije ovnova na klaoničke pokazatelje i kakvoću trupa. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 674-678.
- Duraković, L., Mrkonjić Fuka, M., Skelin, A., Duraković, S., Redžepović, S. (2012). Incidence of aflatoxin M1 in milk used for the production of Istrian cheese. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 679-683.
- Fabek, S., Toth, N., Benko, B., Stubljar, S., Dobričević, N., Herak Ćustić, M. (2012). Utjecaj gnojidbe dušikom na hranidbenu vrijednost brokule. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 400-404.
- Fabek, S., Toth, N., Benko, B., Stubljar, S., Dobričević, N., Herak Ćustić, M. (2012). Utjecaj gnojidbe dušikom na hranidbenu vrijednost brokule. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 400-404.
- Fabijančić, G., Kovačev, I. (2012). Biomass for fuel and machine for harvesting and baling. Proc. 40th International Symposium on Agricultural Engineering, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, pp. 475-483.
- Filipović A., Poljak M. (2012). Plant analytical tool for nitrogen N detection status in potato crop. Proceedings of the 17th Nitrogen Workshop -Innovations for sustainable use of nitrogen resources (Richards, K.G., Fenton, O., Watson, C. J., eds.), pp. 470-471.
- Galić, A., Pliještić, S., Dobričević, N., Voća, N., Šić Žlabur, J., Martinec, J. (2012). Konvektivno sušenje ploda smokve (*Ficus carica* L.) sorte Zamorčica u elementarnom (tankom) sloju. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija.
- Grgić, I., Levak, V., Zrakić, Magdalena (2012): Vanjskotrgovinska razmjena Republike Hrvatske poljoprivredno prehrambenim proizvodima. Actual Tasks on Agricultural Engineering-Proceedings of the 40th International Symposium on Agricultural Engineering (S. Košutić ur.). Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet i CIGR, EurAgEng i Asian Association for Agricultural Engineering (AAAE), Opatija, pp. 63-73.
- Gugić, J., Cerjak, M., Batelja Lodeta, K., Goreta Ban, S. (2012). Segmentacija potrošača lubenice na splitskom tržištu, Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 170-174.
- Hadelan, L., Par, V., Karlič, T. (2012). Multicriteria decision making in fruit wine evaluation. Proceedings of the XIII International Symposium SymOrg 2012: "Innovative Management and Business Performance", pp. 1252-1257.
- Horvat, D., Erhatic, R., Husinec, R., Židovec, V. (2012). Seed quality evaluation of flower species used in dried floral arrangements. International Conference on Quality Management in Supply Chains of Ornamentals, Acta Hort. (ISHS) 970: 347-353.
- Husnjak, S., Čmelik, Z., Striber, N. (2012). Pogodnost poljoprivrednog zemljišta za voćarstvo na području općine Bednja. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 60-64.
- Ivanković A., Ramljak J., Dovč P. (2012). Mitochondrial genetic variation in two Podolian cattle breeds in Croatia. Book of Abstracts of the 63rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, p. 12.

- Ivanković, A., Horg, M., Dokso, A., Ivkić, Z., Ramljak, J. (2012). The effect of milk protein polymorphism and breeds on somatic cell count in bovine milk. Proceedings of the 1st International Symposium on Animal Science (S. Hristov ed.), Beograd, Serbia, pp. 217-222.
- Ivanković, A., Ramljak, J., Horvat, Š. (2012). Odlike vanjštine tovarnih konja mediteranske Hrvatske. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 688-692.
- Ivanković, A., Štoković, I., Barać, Z. (2012). Adjustment of cattle and sheep production in Croatia to the actual economic and market environment. Book of Abstracts of the 63rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Wageningen Academic Publishers., The Netherlands, p. 361.
- Janječić, Z., Mužić, S., Bedeković, D. (2012). Productivity of free range raised Hrvatica hens. World's Poultry Science Journal. Suppl. 1, WPC 2012 - Salvador - Bahia - Brasil.
- Jež Rogelj, M., Andabak, A., Mesić, Ž. (2012). Utjecaj prilagodbe zakonodavstva na promjene u sektoru vinogradarstva i vinarstva Hrvatske. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 188-192.
- Jež Rogelj, M., Andabak, A., Mesić, Ž., (2012). Utjecaj prilagodbe zakonodavstva na sektor vinogradarstva i vinarstva Hrvatske. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 188-192.
- Jungić, D., Sraka, M., Ban, D. (2012). Utjecaj N prihrane i malčiranja na prinos lubenica i količinu mineralnog N u tlu i procjednim vodama. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 65-69.
- Jurišić, V., Krička, T., Matin, A. Voća, N. (2012). Influence of storage conditions on quality of rapeseed oil cake for feed. Conference Proceedings, University of Novi Sad Institute of Food Technology, pp. 185-190.
- Kaić, A., Mioč, B., Kasap, A., Pavić, V., Barać, Z. (2012). Boja, pH i kemijski sastav m. longissimus dorsi janjadi ličke pramenke. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 693-696.
- Kaić, D., Skelin, A., Mrkonjić Fuka, M., Kalit, S., Tudor Kalit, M., Redžepović, S. (2012). Prirodna mikrobna populacija u siru iz mišine. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 697-700.
- Karolyi, D., Salajpal, K., Luković, Z., Kovačić, D. (2012). Physicochemical, hygienic and organoleptic characterisation of Slavonian Kulen - a traditional pork sausage from eastern Croatia. Proc. 7th International Symposium on the Mediterranean Pig. Options Mediterr Series A 101. CIHEAM, Zaragoza, Spain, pp. 281-288.
- Kasap, A., Pavić, V., Vnučec, I., Kaić, A., Škorput, D., Mioč, B. (2012). Procjena mase klaonički obrađenog trupa mjerenjem tjelesne razvijenosti janjadi. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp.701-704.
- Kisić, I., Bašić, F., Birkas, M. (2012). Yield and soil loss on no tillage - Croatian Experience. Proc of 19th ISTRO Conference - Striving for sustainable high productivity (O. Ernst, M.P. Bidegain, J. Terra, M. Barbazan eds.), Montevideo, Uruguay, CD.



- Kisić, I., Bašić, F., Nestroy, O. (2012). Runoff and Soil-Loss on Different Tillage Treatments in Growing of Arable Crops. Proc. 5th International Scientific Conference on Water, Climate and Environment (M. Morell ed.), Ohrid, Republic of Macedonia.
- Koraca, K., Golemac, A., Benko, B., Borošić, J., Petek, M., Fabek, S., Stubljar, S. (2012). Prinos paprike pri variranju koncentracije kalijevih soli u hranjivoj otopini. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 378-382.
- Kos, I., Božac, R., Širić, I., Mioč, B., Hajenić, M. (2012): Utjecaj spola na sastav masnih kiselina dalmatinskog pršuta. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 710-713.
- Kos, I., Božac, R., Širić, I., Mioč, B., Mesarić, J. (2012): Utjecaj spola na klaoničke pokazatelje i fizikalna svojstva buta. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 714-717.
- Košćak Miočić-Stošić, V., Perković, D., Dimitrovska-Andrews, K., Marušić, I. (2012). Strateški pristup u planiranju razvoja i zaštiti područja Brodskog Brda, Slavonski Brod. Proc International Scientific Conference Rethinking Urbanism, Zagreb, pp. 143-146.
- Košutić, S., Grgić, I., Martinov, M., Fabijanić, G. (2012). Rural area and agricultural engineering. Proceedings of the 40th International Symposium on Agricultural Engineering, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, pp. 73-83.
- Košutić, S., Grgić, I., Martinov, M., Fabijanić, G. (2012). Ruralni prostor i poljoprivredna tehnika. Actual Tasks on Agricultural Engineering. Proceedings of the 40th International Symposium on Agricultural Engineering (S. Košutić ur.), Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet i CIGR, EurAgEng i Asian Association for Agricultural Engineering (AAAE), Opatija, pp. 63-73.
- Kučinić, M., Malicky, H., Previšić, A., Vučković, I., Cerjanec, D., Kutnjak, H., Živić, I., Graf, W. (2012). First Check List of Caddisflies (Insecta: Trichoptera) of Croatia. XIV. International Symposium on Trichoptera. Vladivostok, Rusija, pp. 30-31.
- Kutnjak, H., Bošnjak, K., Perčulija, G., Vranić, M., Leto, J., Žgomba, A., Špiljak, S., Novaković, M., Viboh, D. (2012). Biochar addition to the soil limits initial development of red clover (*Trifolium pratense* L.). Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 70-73.
- Kvaternjak, I., Kisić, I., Špoljar, A., Kamenjak, D., Jelen, R. (2012). Mehanički otpor tla odabranih vinograda različite starosti na području Križevaca. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 74-77.
- Luković, Z., Karolyi, D., Klišanić, V., Mahnet, Ž., Gantner, V., Škorput, D. (2012). Genetic parameters and trends for litter size in Black Slavonian pigs. Proc. 7th International Symposium on the Mediterranean Pig. Options Mediterr Series A 101. CIHEAM, Zaragoza, Spain, pp. 71-74.
- Ljubenkov, B., Benko, B., Borošić, J., Toth, N., Đurinić, B. (2012). Distribucija ugljičnog dioksida u hidroponskom uzgoju rajčice. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 373-377.
- Majhen, M., Sraka, M. (2012). Procjena pogodnosti zemljišta općine Cestica za vinogradarstvo. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 81-85.

- Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J. (2012). Croatian Grapevine Germplasm: Conservation, Evaluation and revitalization. 4th International Slovenian Congress on Viticulture. Zbornik referatov (D. Rusjan ed.), Biotehniška fakulteta Ljubljana, pp. 105-114.
- Maletić, E., Preiner, D., Pejić, I. (2012). Intravarietal variability and Clonal selection of grapevine. Paper and abstracts proceedings of the 14th Serbian congress of fruit and grapevine producers with international participation, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 71-78.
- Marenčić, D., Ivanković, A., Pintiћ, V., Kelava, N., Jakopović, T. (2012). Effect of slaughter age on meat quality of Simmental bulls and heifers. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 718-721.
- Matulić, D., Vidović, T., Aničić, I., Treer, T., Safner, R., Tomljanović, T., Piria, M., Šprem, N. (2012). Lov hobotnice (*Octopus vulgaris*) rukom na zapadnoj obali otoka Murtera. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 600 - 604.
- Miloš, B., Bensa, A. (2012). Agricultural land of Island Rab and how to preserve it. Book of Proceedings 3rd International Scientific Symposium, Sarajevo, 373-378.
- Nedanov, A.; Franić, R.; Gugić, J. (2012). Analysis of Croatian Cooperative Legislation. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 212-216.
- Orehovački, V., Andreato-Koren, M., Sikora, S., Kvaternjak, I., Pintiћ-Pukec, N., Blažinkov, M. (2012). Utjecaj bakterizacije sjemena i kultivara na kemijski sastav lucerne (*Medicago sativa* L.). Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 106-110.
- Pejić, I., Maletić, E. (2012). Grapevine germplasm analysis and cultivar identification. 14th Serbian congress of fruit and grapevine producers with international participation. Vrnjačka Banja, Paper and abstracts proceedings, pp. 63-70.
- Perčulija, G., Vranić, M., Leto, J., Kutnjak, H., Bošnjak, K., Čagalj, M., Brezovečki, A. (2012). Linearno ocjenjivanje bikova Charolais pasmine. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil, ed.), Opatija, pp. 722-726.
- Pereković, P., Miškić Domislić, M. (2012). Urban open space - Typology suitable for planning purposes and open space strategy. Proceedings book of International Scientific Conference, Retthinking urbanisam, Zagreb, pp. 81-84.
- Petošić, D., Husnjak, S., Petošić, B., Mustać, I. (2012). Impact of Agriculture Upon Groundwater Pollution in the City of Zagreb Water-Conservation Area. 5th International Scientific Conference on Water, Climate and Environment. (M. Morell, C. Popovska, O. Morell eds.), Faculty of Civil Engineering (Sts Cyril and Methodius University), Skopje.
- Plietić, S., Galić, A., Jović, F., Dobričević, N., Voća, S., Šić Žlabur, J. (2012). Primjena infracrvene termovizije u dijagnostici elektromotora na transporterima. XIX. Međunarodno savjetovanje Krmiva, Zbornik sažetaka, p. 137.
- Plietić, S., Galić, A., Jović, F., Dobričević, N., Voća, S., Šić Žlabur, J. (2012). Osvrti na Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN 028/2011) i Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 125/2009). XIX Međunarodno savjetovanje Krmiva, Zbornik sažetaka, pp. 65-65.
- Prpić, Z., Mioč, B., Vnućec, I., Vrdoljak, J., Pavić, V. (2012). Morfologija vimena i mliječnost paške ovce. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 727-731.



- Salajpal, K., Karolyi, D., Špičić, S., Cvetnić, Z., Klišanić, V., Mahnet, Z., Đikić, M. (2012). Litter size and health management as limiting factors of "in situ" conservation of Turopolje pig. Proc. 7th International Symposium on the Mediterranean Pig. Options Mediterr Series A 101. CIHEAM, Zaragoza, Spain, pp. 247-252.
- Sever Štrukil, Z., Bensa, A., Runjić, M., Krklec, K. (2012). Utjecaj nagiba terena na kemijske značajke vinogradarskih tala Plešivice. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 116-120.
- Sever, Z., Miličević, T., Kaliterna, J. (2012). Losses of apple fruit (cv. Cripps pink) caused by fungal diseases during storage. Proceedings of International Symposium on Current Trends in Plant Protection. Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade, Serbia, pp. 313-316.
- Stracenski Kalauz, M., Tratnik, M., Nedanov, A., Ljubaj, T., Grilec Kaurić, A. (2012). The Analysis of Jeans Purchase Factors and Consumption Choice Among Students Population of Zagreb University. Book of proceedings 6th International Textile, Clothing & Design Conference: Magic World of Textiles, pp. 685-690.
- Šic Žlabur, J., Voća, S., Dobričević, N., Pliestić, S., Galić, A., Martinec, J. (2012). Odabir sortimenta šljive za sušenje. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 826-829.
- Širić, I., Božac, R., Kos, I., Vrhovec, R. (2012). Zastupljenost gljiva iz porodice Boletaceae u Parku prirode Medvednica. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 121-125.
- Šnajder, I., Duralija, B. (2012). Pomološka svojstva plodova kupine (*Rubus* spp.) sorti Dirksen Thornless i Thornfree u ekološkim uvjetima Požeške kotline. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 803-806.
- Šurina, R., Andrassy, M., Butorac, J. (2012). An interdisciplinary approach to flax research. Book of Proceedings 12th World Textile Conference Autex 2012. vol I. Zadar, pp. 181-186.
- Šurina, R., Andrassy, M., Butorac, J., Silaj, B. (2012). Influence of maturation on the chemical composition of flax fibers. Book of Proceedings 6th International Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, pp. 110-115.
- Šurina, R., Andrassy, M., Butorac, J., Vuksan, T. (2012). Three-years of flax and flax fibres research. Book of Proceedings 6th International Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, pp. 116-121.
- Tičinović Masnica, A., Žulj, M., Preiner, D., Maraš, V., Tomić, M., Šučur, S., Anhalt, U., Ruhl, E., Pejić, I. (2012). Conservation and revitalization of endangered grapevine cultivars in Croatia and Montenegro as a model for similar efforts in horticulture. Proc. 4th International Scientific and Expert Conference TEAM 2012. 4(1): 303-306.
- Tomić, M., Cerjak, M., Hadelan, L. (2012). E-poslovanje u hrvatskom agrobiznisu. 47. hrvatski i 7. međunarodni simpozij agronoma, pp. 231-234.
- Tomić, M., Cerjak, M., Hadelan, L. (2012). E-poslovanje u hrvatskom agrobiznisu. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospíšil ed.), Opatija, pp. 231-234.
- Tomljanović, T., Treer, T., Šprem, N., Piria, M., Safner, R., Aničić, I., Matulić, D., Jadan, M. (2012). Microsatellite-based genetic variability of common carp (*Cyprinus carpio* L.) populations in Croatia. XIV European Congress of Ichthyology, Liège, Belgium.

- Tomljanović, T., Fabijanić, N., Treer, T., Matulić, D., Piria, M., Šprem, N., Aničić, I., Safner, R. (2012): Utjecaj invazivne vrste riba babuške (*Carassius gibelio*) na sastav ihtiocenoze u Republici Hrvatskoj. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 934-636.
- Toth, N. Fabek, S., Benko, B., Šegon, P., Žutić, I., Stubljar, S. (2012). Utjecaj sorte i hranjive otopine na prinos salate u plutajućem hidroponu. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 432-436.
- Tratnik, M., Ujević, D., Ljubaj, T., Grilec Kaurić, A., Stracenski Kalauz, M. (2012). Link Between Agricultural and Textile Sector in Natural Fibres Production in Croatia and Trading Balance in Croatia and Neighbourhood Countries Textile Industry. 12th World Textile Conference AUTEX "Inovative Textile for High Future Demands": Book of Proceedings, Vol. II. pp. 1299-1304.
- Treer, T., Suić, J., Piria, M., Šprem, N., Aničić, I., Safner, R., Tomljanović, T., Matulić, D. (2012). Assessment of the fish communities in large Croatian rivers based on the artisan fishermen and anglers' data. XIV. European Congress of Ichthyology, Liège, Belgium.
- Uher, D., Mačešić, D., Safner, R., Šprem, N., Prđun, S., Banožić, N. (2012). Utjecaj roka košnje na prinos i kakvoću ozimog graška u smjesi sa žitaricama za potrebe prehrane divljači u lovištu III/29 Prolom. Proceedings of the 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 637-641.
- Vinceković, M. (2012). Rheological Behavior of Aqueous Mixtures of PB-PEO Amphiphilic Diblock Copolymer and Surfactants. Primera Reunión Nacional de nuestra Red, Queretaro, Mexico.
- Vinceković, M., Sarmiento-Gomez, E., Garza, C., Castillo, R. (2012). Effects of Surfactants on Rheological and Morphological Behavior of Symmetric PB-PEO Diblock Copolymer. Gordon Research Conference: Colloidal, Macromolecular & Polyelectrolyte Solutions. Ventura, USA.
- Vnučec, I., Mioč, B., Prpić, Z., Barać, Z., Pavić, V. (2012). Kemijski sastav i boja m. longissimus dorsi janjadi rapske ovce. Proceedings 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 745-748.
- Vončina, D., Preiner, D., Radović, D., Maletić, E., Karoglan Kontić, J. (2012). Prevalence of Viruses in Autochthonous Grapevine Cultivars from Croatian Continental and Coastal Vine-Growing Regions. International Symposium on Current Trends in Plant Protection, pp. 221-225.
- Vranić, M., Pospišil, A., Bošnjak, K., Perčulija, G., Kutnjak, H., Leto, J., Sokolović, D. (2012). The potential of NIR spectroscopy for crude protein prediction in spelt (*Triticum spelta* L.). Proceedings 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 565-569.
- Zrakić, M., Grgić, I., Županac, G., Gugić, J. (2012). Značajke agroturističke potražnje u odabranim županijama Hrvatske, Proceedings 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 239-243.
- Žutinić, Đ. (2012). Implications of Population Age Structure on the Socio-Economic Development of Rural Areas In XIII World Congress of Rural Sociology - The New Rural World from crises to opportunities, Papers and Abstract -WG 14, p. 14.
- Žutinić, Đ., Bokan, N. (2012). Susjedstvo u ruralnim zajednicama. Proceedings 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture (M. Pospišil ed.), Opatija, pp. 244-248.